RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00005000	R$ 1.384,35	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	**R$ 0,06**

S91691S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,36000000	R$ 0,85	R$ 1,16
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16
					VALOR:	**R$ 1,15**

I06110S Serralheiro (horista) (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09
					VALOR:	**R$ 29,09**

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	**R$ 19,70**

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R$ 140,98	R$ 9,90
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 588,66	R$ 588,66
					TOTAL Material:	R$ 709,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R$ 27,16	R$ 48,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R$ 23,13	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 64,49

VALOR:	**R$ 773,99**

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,54	R$ 7,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,50	R$ 1,91
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,28	R$ 7,28
					TOTAL Material:	R$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,16	R$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,16	R$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,98

VALOR:	**R$ 26,79**

89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,74	R$ 11,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 25,50	R$ 2,87
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,10	R$ 16,10
					TOTAL Material:	R$ 30,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,16	R$ 5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,16	R$ 5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,96
VALOR:	**R$ 42,15**

89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 61,78	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 70,00	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R$ 27,16	R$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R$ 27,16	R$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,00

VALOR:	**R$ 10,72**

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 61,78	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 2,07	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 70,00	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 27,16	R$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 27,16	R$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,00

VALOR:	**R$ 13,80**

104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,50	R$ 9,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,54	R$ 2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R$ 25,50	R$ 3,57
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,49	R$ 16,49
					TOTAL Material:	R$ 31,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,16	R$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,16	R$ 6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,62
					VALOR:	**R$ 44,22**

104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,50	R$ 9,00
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 25,50	R$ 3,89
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,93	R$ 18,93
					TOTAL Material:	R$ 35,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,16	R$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,16	R$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,28
					VALOR:	**R$ 48,84**

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**R$ 27,48**

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 38,73	R$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 39,75	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,28	R$ 0,35
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 4,22	R$ 5,32
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 52,61	R$ 71,39
					TOTAL Material:	R$ 77,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 23,13	R$ 3,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 27,48	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,36

VALOR:	**R$ 84,91**

104356 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 61,78	R$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 70,00	R$ 2,80
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,26	R$ 21,26
					TOTAL Material:	R$ 25,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R$ 27,16	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R$ 27,16	R$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,94
					VALOR:	**R$ 29,52**

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 61,78	R$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 70,00	R$ 0,77
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,85	R$ 8,85
					TOTAL Material:	R$ 10,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 27,16	R$ 0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 27,16	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,62
					VALOR:	**R$ 10,71**

104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R$ 61,78	R$ 1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 70,00	R$ 1,82
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,01	R$ 17,01
					TOTAL Material:	R$ 19,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R$ 27,16	R$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R$ 27,16	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,28
					VALOR:	**R$ 22,20**

91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Anexo IV - Composição de Custos Unitários (1582051) SEI 2024.028572 / pg. 1505

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,10	R$ 42,10
					TOTAL Serviço:	R$ 55,64
					VALOR:	**R$ 55,64**

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R$ 23,46	R$ 11,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R$ 40,23	R$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,55
					VALOR:	**R$ 42,10**

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,97	R$ 24,97
					TOTAL Serviço:	R$ 38,51
					VALOR:	**R$ 38,51**

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 23,46	R$ 5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 40,23	R$ 9,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,42
					VALOR:	**R$ 24,97**

92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,63	R$ 27,63
					TOTAL Serviço:	R$ 41,17
					VALOR:	**R$ 41,17**

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,21	R$ 12,21
					TOTAL Material:	R$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 23,46	R$ 5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 40,23	R$ 9,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,42
					VALOR:	**R$ 27,63**

92014 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 9,55	R$ 28,65
					TOTAL Material:	R$ 28,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,46	R$ 14,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 40,23	R$ 24,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,22
					VALOR:	**R$ 66,87**

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,64	R$ 43,64
					TOTAL Material:	R$ 43,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 23,46	R$ 4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 40,23	R$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 56,78**

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,74	R$ 29,74
					TOTAL Serviço:	R$ 43,28

VALOR:	**R$ 43,28**

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,46	R$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 40,23	R$ 12,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,19

VALOR:	**R$ 29,74**

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,40	R$ 32,40
					TOTAL Serviço:	R$ 45,94

VALOR:	**R$ 45,94**

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,21	R$ 12,21
					TOTAL Material:	R$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,46	R$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 40,23	R$ 12,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,19
VALOR:	**R$ 32,40**

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 9,55	R$ 19,10
					TOTAL Material:	R$ 19,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,46	R$ 13,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 40,23	R$ 23,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,43
					VALOR:	**R$ 55,53**

92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,85	R$ 60,85
					TOTAL Serviço:	R$ 74,39
					VALOR:	**R$ 74,39**

92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 12,21	R$ 24,42
					TOTAL Material:	R$ 24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,46	R$ 13,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 40,23	R$ 23,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,43
					VALOR:	**R$ 60,85**

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 149,06	R$ 149,06
					TOTAL Material:	R$ 149,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,16	R$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 23,13	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25
					VALOR:	**R$ 154,36**

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 79,60	R$ 79,60
					TOTAL Material:	R$ 79,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,16	R$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 23,13	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25
					VALOR:	**R$ 84,90**

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,45	R$ 114,45
					TOTAL Material:	R$ 114,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,16	R$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 23,13	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	**R$ 117,81**

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 133,74	R$ 133,74
					TOTAL Material:	R$ 133,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 27,16	R$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 23,13	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,01
					VALOR:	**R$ 137,80**

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 7,93	R$ 0,04
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,29	R$ 29,29
					TOTAL Material:	R$ 29,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 27,16	R$ 5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 27,16	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,34
					VALOR:	**R$ 39,67**

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R$ 38,73	R$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R$ 39,75	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 19,73	R$ 0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 21,15	R$ 13,41
					TOTAL Material:	R$ 14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 31,05	R$ 2,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 30,98	R$ 3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,68
VALOR:	**R$ 20,11**

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,07	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 14,45	R$ 15,24
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,16	R$ 12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,16	R$ 12,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,14
					VALOR:	**R$ 39,43**

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,07	R$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 6,31	R$ 6,66
					TOTAL Material:	R$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 27,16	R$ 7,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 27,16	R$ 7,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,92
					VALOR:	**R$ 22,61**

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,07	R$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 10,42	R$ 10,99
					TOTAL Material:	R$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 27,16	R$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 27,16	R$ 8,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,28
VALOR:	**R$ 28,31**

89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R$ 2,07	R$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 13,68	R$ 14,43
					TOTAL Material:	R$ 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R$ 27,16	R$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R$ 27,16	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**R$ 22,73**

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 2,07	R$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,17	R$ 4,40
					TOTAL Material:	R$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 27,16	R$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 27,16	R$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,86
					VALOR:	**R$ 18,29**

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,07	R$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,38
					TOTAL Material:	R$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 27,16	R$ 10,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 27,16	R$ 10,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 25,20**

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R$ 2,07	R$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,38
					TOTAL Material:	R$ 4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R$ 27,16	R$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R$ 27,16	R$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,52

VALOR:	**R$ 6,91**

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 2,07	R$ 0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 9,00	R$ 9,44
					TOTAL Material:	R$ 9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 27,16	R$ 12,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 27,16	R$ 12,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,60

VALOR:	**R$ 34,26**

103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R$ 2,07	R$ 0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 14,13	R$ 14,83
					TOTAL Material:	R$ 14,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,16	R$ 6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,16	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,16

VALOR:	**R$ 27,04**

Anexo IV - Composição de Custos Unitários (1582051) SEI 2024.028572 / pg. 1514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 2,07	R$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 14,13	R$ 14,83
					TOTAL Material:	R$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 27,16	R$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 27,16	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,40

VALOR:	**R$ 19,25**

89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 61,78	R$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R$ 2,07	R$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 70,00	R$ 1,00
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,71	R$ 6,71
					TOTAL Material:	R$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 27,16	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 27,16	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,06

VALOR:	**R$ 20,66**

104012 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R$ 61,78	R$ 0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06070000	R$ 2,07	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 70,00	R$ 1,32
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,71	R$ 8,71
					TOTAL Material:	R$ 11,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 27,16	R$ 6,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 27,16	R$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,82
					VALOR:	**R$ 23,96**

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 61,78	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 70,00	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R$ 27,16	R$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R$ 27,16	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,16
					VALOR:	**R$ 6,88**

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 61,78	R$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 70,00	R$ 1,47
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Material:	R$ 11,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R$ 27,16	R$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R$ 27,16	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,28
					VALOR:	**R$ 19,13**

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,06	R$ 12,06
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 421,80	R$ 421,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,93	R$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 140,98	R$ 12,42
					TOTAL Material:	R$ 496,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 27,16	R$ 21,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 23,13	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,30

VALOR:	**R$ 527,44**

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 527,44	R$ 527,44
					TOTAL Serviço:	R$ 540,06

VALOR:	**R$ 540,06**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53

VALOR:	**R$ 0,53**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,36

Anexo IV - Composição de Custos Unitários (1582051) SEI 2024.028572 / pg. 1517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 1,36**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.390,99	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43

VALOR:	**R$ 0,43**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.390,99	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	**R$ 0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.390,99	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 0,33**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,98	R$ 0,51
					TOTAL Especiais:	R$ 0,51

VALOR:	**R$ 0,50**

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**R$ 27,76**

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,15	R$ 0,10
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,68	R$ 55,68
					TOTAL Material:	R$ 55,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 27,16	R$ 4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 23,13	R$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

VALOR:	**R$ 61,78**

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,15	R$ 0,07
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,64	R$ 5,64
					TOTAL Material:	R$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 27,16	R$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 23,13	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,25

VALOR:	**R$ 9,96**

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,15	R$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,09	R$ 23,09
					TOTAL Material:	R$ 23,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 27,16	R$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 23,13	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,25

VALOR:	**R$ 27,44**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

MPAM 05/2016 Taxas e Emolumentos (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Composições	un	1,00000000	R$ 254,59	R$ 254,59
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Composições	un	1,00000000	R$ 1.473,07	R$ 1.473,07
					TOTAL Geral:	R$ 1.727,66
					VALOR:	**R$ 1.727,66**

MPAM - 001 EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Composições	conj.	3,00000000	R$ 78,12	R$ 234,36
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	3,00000000	R$ 65,07	R$ 195,21
					TOTAL Equipamento:	R$ 429,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	R$ 82,80	R$ 828,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 17,25	R$ 172,50
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 206,00	R$ 618,00
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	10,00000000	R$ 9,50	R$ 95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 6,72	R$ 67,20
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	R$ 293,25	R$ 7,51
INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composições	un	10,00000000	R$ 47,90	R$ 479,00
					TOTAL Material:	R$ 2.267,21
					VALOR:	**R$ 2.696,78**

S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	3,00000000	R$ 39,00	R$ 117,00
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Composições	un	3,00000000	R$ 179,00	R$ 537,00
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	R$ 24,09	R$ 144,54
					TOTAL Material:	R$ 798,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 29,09	R$ 21,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 12,93	R$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R$ 553,50	R$ 154,98
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R$ 50,46	R$ 14,13
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	R$ 20,24	R$ 23,07
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	R$ 8,76	R$ 9,99
					TOTAL Serviço:	R$ 202,17
					VALOR:	**R$ 1.032,23**

COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Composições	Un	1,00000000	R$ 199,00	R$ 199,00
					TOTAL Geral:	R$ 199,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 40,23	R$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,05
					VALOR:	**R$ 207,05**

COM-70049909 Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	R$ 29,09	R$ 18,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	R$ 12,93	R$ 8,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	0,09100000	R$ 214,09	R$ 19,48
					TOTAL Serviço:	R$ 33,40
					VALOR:	**R$ 59,50**

COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45200000	R$ 9,89	R$ 1.418,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,61000000	R$ 54,24	R$ 141,57
					TOTAL Material:	R$ 1.560,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R$ 17,48	R$ 30,59
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R$ 25,23	R$ 44,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,66	R$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R$ 0,66
					VALOR:	**R$ 1.635,72**

INS-853604 Válvula de retenção de fluxo 40mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições	un	1,00000000	R$ 19,90	R$ 19,90
					TOTAL Material:	R$ 19,90
					VALOR:	**R$ 19,90**

COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6.217,02	R$ 6.217,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 6.217,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 15,76	R$ 0,63
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R$ 12,93	R$ 30,24
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R$ 29,09	R$ 68,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	26,00000000	R$ 8,50	R$ 221,00
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,82	R$ 91,82
					TOTAL Serviço:	R$ 312,82
					VALOR:	**R$ 6.628,76**

Anexo IV - Composição de Custos Unitários (1582051) SEI 2024.028572 / pg. 1523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,41	R$ 0,82
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,06	R$ 12,06
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,00	R$ 42,00
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 709,93	R$ 709,93
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,59	R$ 40,59
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,93	R$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R$ 140,98	R$ 20,71
					TOTAL Material:	R$ 875,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	R$ 17,48	R$ 7,69
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	R$ 17,48	R$ 13,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,32

VALOR:	**R$ 897,30**

COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R$ 99,90	R$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,59	R$ 37,59
					TOTAL Material:	R$ 137,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 12,93	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,07	R$ 76,07
S02045	Porta sabão liquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R$ 80,64	R$ 80,64
					TOTAL Serviço:	R$ 156,71

VALOR:	**R$ 297,43**

COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R$ 99,90	R$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,59	R$ 37,59

Anexo IV - Composição de Custos Unitários (1582051) SEI 2024.028572 / pg. 1524

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 137,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 12,93	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,07	R$ 76,07
S02045	Porta sabão liquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R$ 80,64	R$ 80,64
					TOTAL Serviço:	R$ 156,71

VALOR:	**R$ 297,43**

COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72836488	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar.	Composições	un	1,00000000	R$ 40.100,00	R$ 40.100,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 40.100,00

VALOR:	**R$ 40.100,00**

COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 33,88	R$ 37,27
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 41,48	R$ 82,96
					TOTAL Material:	R$ 120,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 17,48	R$ 6,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 12,93	R$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,65

VALOR:	**R$ 130,88**

74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	R$ 3,14	R$ 6,28
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R$ 20,60	R$ 0,62
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000000	R$ 0,41	R$ 0,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 5,95	R$ 1,01
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,85000000	R$ 4,62	R$ 3,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	R$ 286,60	R$ 286,60
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,30000000	R$ 35,15	R$ 45,70
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 414,64	R$ 414,64
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800000	R$ 70,06	R$ 26,48
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000000	R$ 29,08	R$ 3,20
					TOTAL Material:	R$ 788,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 29,09	R$ 10,18
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R$ 17,48	R$ 13,98
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	R$ 29,09	R$ 52,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	R$ 12,93	R$ 37,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 131,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 767,23	R$ 4,60
					TOTAL Serviço:	R$ 4,60

VALOR:	**R$ 925,02**

MPAM-INFO002 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03459801	sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Composições	un	1,00000000	R$ 11.980,00	R$ 11.980,00
INS-04579793	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Composições	un	2,00000000	R$ 1.789,00	R$ 3.578,00
INS-32213312	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Composições	un	1,00000000	R$ 1.159,00	R$ 1.159,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 16.717,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00000000	R$ 10,73	R$ 2.360,60
					TOTAL Material:	R$ 2.360,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 48,58	R$ 291,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 291,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 13,83	R$ 442,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	R$ 16,10	R$ 1.545,60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 7,29	R$ 233,28
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	R$ 11,00	R$ 1.056,00

TOTAL Serviço:	R$ 3.277,44
VALOR:	**R$ 22.646,52**

COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79165141	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Composições	un	1,00000000	R$ 69.879,97	R$ 69.879,97

TOTAL Equipamento:	R$ 69.879,97
VALOR:	**R$ 69.879,97**

059455 PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	4,50000000	R$ 17,30	R$ 77,85

TOTAL Material:	R$ 77,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	33,00000000	R$ 7,48	R$ 246,84
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R$ 20,57	R$ 72,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R$ 11,00	R$ 38,50
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 56,78	R$ 113,56

TOTAL Serviço:	R$ 470,90
VALOR:	**R$ 548,75**

COMP-849515 Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06408	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 294,20	R$ 294,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00000000	R$ 35,67	R$ 1.070,10
S10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	ORSE	m	30,00000000	R$ 7,12	R$ 213,60
					TOTAL Serviço:	R$ 1.577,90
					VALOR:	**R$ 1.577,90**

COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398830	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Composições	UN	1,00000000	R$ 700,00	R$ 700,00
					TOTAL Geral:	R$ 700,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 165,74	R$ 165,74
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 893,20	R$ 893,20
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,57000000	R$ 571,37	R$ 2.039,79
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R$ 618,00	R$ 1.168,02
					TOTAL Material:	R$ 4.266,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R$ 12,93	R$ 41,38
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,20000000	R$ 17,48	R$ 90,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,28
					VALOR:	**R$ 5.099,05**

COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,55000000	R$ 120,40	R$ 66,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R$ 0,27	R$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R$ 30,30	R$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	R$ 51,94	R$ 1,71
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R$ 2,29	R$ 3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R$ 6,09	R$ 23,45
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,15	R$ 10,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 105,71
VALOR:	**R$ 105,71**

COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R$ 26,40	R$ 26,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 26,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,11860000	R$ 17,39	R$ 2,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23290000	R$ 12,93	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,07
					VALOR:	**R$ 31,47**

MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,93	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,55	R$ 2,20
S12494	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	4,00000000	R$ 5,24	R$ 20,96
					TOTAL Serviço:	R$ 23,16
					VALOR:	**R$ 24,45**

COMP-742606 Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014211	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	R$ 3.400,00	R$ 5.100,00
					TOTAL Geral:	R$ 5.100,00
					VALOR:	**R$ 5.100,00**

INS-656022 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m²	1,00000000	R$ 32,55	R$ 32,55
					TOTAL Material:	R$ 32,55
					VALOR:	**R$ 32,55**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	1,00000000	R$ 65,07	R$ 65,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 65,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	R$ 15,64	R$ 70,85
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 206,00	R$ 206,00
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 26,10	R$ 261,00
					TOTAL Material:	R$ 537,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	160,00000000	R$ 12,93	R$ 2.068,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.068,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R$ 3,82	R$ 191,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R$ 0,58	R$ 29,00
					TOTAL Serviço:	R$ 220,00

VALOR:	**R$ 2.891,94**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Anexo IV - Composição de Custos Unitários (1582051) SEI 2024.028572 / pg. 1530

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	217,24	R$ 648,49	**R$ 140.877,97**	**9,83%**	**9,83%**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 6,66	**R$ 98.967,60**	**6,91%**	**16,74%**	A
COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composição	Serviço	un	1,00	R$ 81.284,38	**R$ 81.284,38**	**5,67%**	**22,41%**	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	282,43	R$ 264,67	**R$ 74.750,75**	**5,22%**	**27,63%**	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	450,00	R$ 135,51	**R$ 60.979,50**	**4,26%**	**31,89%**	A
COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composição	Serviço	un	1,00	R$ 46.644,32	**R$ 46.644,32**	**3,26%**	**35,14%**	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	267,30	R$ 167,83	**R$ 44.860,96**	**3,13%**	**38,27%**	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R$ 8.246,31	**R$ 41.231,55**	**2,88%**	**41,15%**	A
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 6.378,35	**R$ 38.270,10**	**2,67%**	**43,82%**	A
104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R$ 1.311,27	**R$ 32.781,75**	**2,29%**	**46,11%**	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 1,84	**R$ 27.342,40**	**1,91%**	**48,02%**	A
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R$ 5.333,62	**R$ 26.668,10**	**1,86%**	**49,88%**	A
MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composição	Equipamento	un	1,00	R$ 26.342,43	**R$ 26.342,43**	**1,84%**	**51,72%**	B
S94994S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	Serviço	m2	216,65	R$ 119,67	**R$ 25.926,51**	**1,81%**	**53,53%**	B
104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R$ 994,03	**R$ 24.850,75**	**1,73%**	**55,26%**	B
059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 704,32	**R$ 24.651,20**	**1,72%**	**56,98%**	B

Anexo V - Curva ABC (1582054)
SEI 2024.028572 / pg. 1531

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 1.397,06	**R$ 23.750,02**	**1,66%**	**58,64%**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 1,58	**R$ 23.478,80**	**1,64%**	**60,28%**	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 4.681,33	**R$ 23.406,65**	**1,63%**	**61,91%**	B
COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composiçõe	Geral	Un	88,00	R$ 265,75	**R$ 23.386,00**	**1,63%**	**63,54%**	B
COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composiçõe	Geral	ml	131,45	R$ 152,24	**R$ 20.011,95**	**1,40%**	**64,94%**	B
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R$ 24,48	**R$ 18.935,52**	**1,32%**	**66,26%**	B
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composiçõe	Serviço	mês	5,00	R$ 3.711,80	**R$ 18.559,00**	**1,30%**	**67,56%**	B
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 6.152,51	**R$ 18.457,53**	**1,29%**	**68,84%**	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.050,00	R$ 16,60	**R$ 17.430,00**	**1,22%**	**70,06%**	B
MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composiçõe	ADMINISTRAÇ	Mês	5,00	R$ 3.461,32	**R$ 17.306,60**	**1,21%**	**71,27%**	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R$ 19,95	**R$ 15.431,52**	**1,08%**	**72,35%**	B
COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	Composiçõe	Serviço	Un	2,00	R$ 7.710,57	**R$ 15.421,14**	**1,08%**	**73,42%**	B
74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	Serviço	M2	13,58	R$ 1.075,98	**R$ 14.611,81**	**1,02%**	**74,44%**	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	138,50	R$ 94,67	**R$ 13.111,80**	**0,92%**	**75,36%**	B
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	Serviço	m2	1.484,13	R$ 8,64	**R$ 12.822,88**	**0,89%**	**76,25%**	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	79,33	R$ 158,94	**R$ 12.608,71**	**0,88%**	**77,13%**	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R$ 16,33	**R$ 11.698,81**	**0,82%**	**77,95%**	B

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1532

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R$ 15,02	**R$ 10.760,33**	**0,75%**	**78,70%**	B
S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	Serviço	un	98,00	R$ 108,98	**R$ 10.680,04**	**0,75%**	**79,44%**	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	269,47	R$ 33,35	**R$ 8.986,82**	**0,63%**	**80,07%**	C
COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composiçõe	Geral	m²	217,24	R$ 40,39	**R$ 8.774,32**	**0,61%**	**80,68%**	C
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	5.334,00	R$ 1,63	**R$ 8.694,42**	**0,61%**	**81,29%**	C
104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 1.441,45	**R$ 8.648,70**	**0,60%**	**81,89%**	C
S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPES	Serviço	m	85,00	R$ 94,34	**R$ 8.018,90**	**0,56%**	**82,45%**	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	68,00	R$ 114,05	**R$ 7.755,40**	**0,54%**	**83,00%**	C
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 1.263,66	**R$ 7.581,96**	**0,53%**	**83,52%**	C
COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composiçõe	Geral	M²	55,78	R$ 135,68	**R$ 7.568,23**	**0,53%**	**84,05%**	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	89,00	R$ 77,15	**R$ 6.866,35**	**0,48%**	**84,53%**	C
S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	Serviço	m2	38,14	R$ 172,41	**R$ 6.575,72**	**0,46%**	**84,99%**	C
COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composiçõe	Geral	UN	1,00	R$ 6.545,85	**R$ 6.545,85**	**0,46%**	**85,45%**	C
COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composiçõe	Geral	un	1,00	R$ 6.544,63	**R$ 6.544,63**	**0,46%**	**85,90%**	C
S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	Serviço	m	20,00	R$ 314,79	**R$ 6.295,80**	**0,44%**	**86,34%**	C
S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 6.210,23	**R$ 6.210,23**	**0,43%**	**86,78%**	C
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R$ 1.009,19	**R$ 6.055,14**	**0,42%**	**87,20%**	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	47,18	R$ 125,51	**R$ 5.921,56**	**0,41%**	**87,61%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1533

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S98459S	Tapume com telha metálica. af_03/2024	ORSE	Serviço	m2	48,75	R$ 119,21	**R$ 5.811,49**	**0,41%**	**88,02%**	C
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	31,19	R$ 181,97	**R$ 5.675,64**	**0,40%**	**88,42%**	C
104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 934,27	**R$ 5.605,62**	**0,39%**	**88,81%**	C
S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 1.324,87	**R$ 5.299,48**	**0,37%**	**89,18%**	C
S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 2.490,98	**R$ 4.981,96**	**0,35%**	**89,52%**	C
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	94,36	R$ 51,92	**R$ 4.899,17**	**0,34%**	**89,87%**	C
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R$ 103,21	**R$ 4.850,87**	**0,34%**	**90,20%**	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	252,26	R$ 16,76	**R$ 4.227,88**	**0,30%**	**90,50%**	C
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 4.121,92	**R$ 4.121,92**	**0,29%**	**90,79%**	C
COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composição	Serviço	Un	2,00	R$ 2.025,23	**R$ 4.050,46**	**0,28%**	**91,07%**	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R$ 5,19	**R$ 4.014,52**	**0,28%**	**91,35%**	C
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 3.931,04	**R$ 3.931,04**	**0,27%**	**91,62%**	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	24,06	R$ 161,53	**R$ 3.886,41**	**0,27%**	**91,90%**	C
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	34,44	R$ 104,48	**R$ 3.598,29**	**0,25%**	**92,15%**	C
S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	Serviço	m	75,00	R$ 46,78	**R$ 3.508,50**	**0,24%**	**92,39%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1534

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 693,17	**R$ 3.465,85**	**0,24%**	**92,63%**	C
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 1.154,62	**R$ 3.463,86**	**0,24%**	**92,88%**	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R$ 4,75	**R$ 3.402,90**	**0,24%**	**93,11%**	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 844,70	**R$ 3.378,80**	**0,24%**	**93,35%**	C
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	Material	m	11,04	R$ 301,65	**R$ 3.330,22**	**0,23%**	**93,58%**	C
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 3.328,39	**R$ 3.328,39**	**0,23%**	**93,81%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 534,64	**R$ 3.207,84**	**0,22%**	**94,04%**	C
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 2.906,44	**R$ 2.906,44**	**0,20%**	**94,24%**	C
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.375,82	**R$ 2.751,64**	**0,19%**	**94,43%**	C
S03400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	Serviço	m	47,35	R$ 56,50	**R$ 2.675,28**	**0,19%**	**94,62%**	C
S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	Serviço	m2	3,53	R$ 732,74	**R$ 2.586,57**	**0,18%**	**94,80%**	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 207,44	**R$ 2.489,28**	**0,17%**	**94,97%**	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 817,43	**R$ 2.452,29**	**0,17%**	**95,14%**	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 291,46	**R$ 2.331,68**	**0,16%**	**95,31%**	C
MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composição	Serviço	un	1,00	R$ 2.217,45	**R$ 2.217,45**	**0,15%**	**95,46%**	C
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	12,50	R$ 168,50	**R$ 2.106,25**	**0,15%**	**95,61%**	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	64,42	R$ 32,22	**R$ 2.075,61**	**0,14%**	**95,75%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1535

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 343,00	**R$ 2.058,00**	**0,14%**	**95,90%**	C
S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Serviço	Un	6,00	R$ 322,65	**R$ 1.935,90**	**0,14%**	**96,03%**	C
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	Serviço	m2	53,78	R$ 35,64	**R$ 1.916,72**	**0,13%**	**96,17%**	C
COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composição	Geral	Un	5,00	R$ 381,75	**R$ 1.908,75**	**0,13%**	**96,30%**	C
S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	Serviço	un	17,00	R$ 98,53	**R$ 1.675,01**	**0,12%**	**96,42%**	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	26,00	R$ 64,28	**R$ 1.671,28**	**0,12%**	**96,53%**	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 819,46	**R$ 1.638,92**	**0,11%**	**96,65%**	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 809,02	**R$ 1.618,04**	**0,11%**	**96,76%**	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 1.547,91	**R$ 1.547,91**	**0,11%**	**96,87%**	C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	20,59	R$ 73,71	**R$ 1.517,69**	**0,11%**	**96,97%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 0,10	**R$ 1.486,00**	**0,10%**	**97,08%**	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	41,80	R$ 33,18	**R$ 1.386,92**	**0,10%**	**97,17%**	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	282,43	R$ 4,86	**R$ 1.372,61**	**0,10%**	**97,27%**	C
S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Serviço	Un	20,00	R$ 67,79	**R$ 1.355,80**	**0,09%**	**97,37%**	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.286,99	**R$ 1.286,99**	**0,09%**	**97,45%**	C
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	Material	M2	8,96	R$ 139,11	**R$ 1.246,43**	**0,09%**	**97,54%**	C
S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	Serviço	m2	32,48	R$ 35,64	**R$ 1.157,59**	**0,08%**	**97,62%**	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.151,68	**R$ 1.151,68**	**0,08%**	**97,70%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1536

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	412,69	R$ 2,73	**R$ 1.126,64**	**0,08%**	**97,78%**	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 554,90	**R$ 1.109,80**	**0,08%**	**97,86%**	C
COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composiçõe	Serviço	m²	0,50	R$ 2.099,45	**R$ 1.049,72**	**0,07%**	**97,93%**	C
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 207,44	**R$ 1.037,20**	**0,07%**	**98,00%**	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	15,60	R$ 61,52	**R$ 959,71**	**0,07%**	**98,07%**	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	22,40	R$ 41,56	**R$ 930,94**	**0,06%**	**98,14%**	C
S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 923,69	**R$ 923,69**	**0,06%**	**98,20%**	C
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	4,45	R$ 199,99	**R$ 889,96**	**0,06%**	**98,26%**	C
S00043	Retirada de calha	ORSE	Serviço	m	68,10	R$ 12,95	**R$ 881,90**	**0,06%**	**98,32%**	C
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	Serviço	m²	82,35	R$ 10,27	**R$ 845,73**	**0,06%**	**98,38%**	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 278,39	**R$ 835,17**	**0,06%**	**98,44%**	C
S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 809,02	**R$ 809,02**	**0,06%**	**98,50%**	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 388,78	**R$ 777,56**	**0,05%**	**98,55%**	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 775,25	**R$ 775,25**	**0,05%**	**98,61%**	C
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R$ 126,93	**R$ 761,58**	**0,05%**	**98,66%**	C
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	M2XMES	24,00	R$ 30,71	**R$ 737,04**	**0,05%**	**98,71%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1537

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 47,10	**R$ 706,50**	**0,05%**	**98,76%**	C
S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 688,58	**R$ 688,58**	**0,05%**	**98,81%**	C
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 336,53	**R$ 673,06**	**0,05%**	**98,86%**	C
S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 331,09	**R$ 662,18**	**0,05%**	**98,90%**	C
S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	ORSE	Serviço	m2	79,33	R$ 8,34	**R$ 661,61**	**0,05%**	**98,95%**	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	303,65	R$ 2,13	**R$ 646,77**	**0,05%**	**98,99%**	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	94,36	R$ 6,80	**R$ 641,65**	**0,04%**	**99,04%**	C
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 315,27	**R$ 630,54**	**0,04%**	**99,08%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	47,99	R$ 13,01	**R$ 624,35**	**0,04%**	**99,13%**	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,70	R$ 881,47	**R$ 617,03**	**0,04%**	**99,17%**	C
COM-70049909	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	8,00	R$ 76,37	**R$ 610,96**	**0,04%**	**99,21%**	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 150,82	**R$ 603,28**	**0,04%**	**99,25%**	C
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	46,94	R$ 11,98	**R$ 562,34**	**0,04%**	**99,29%**	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 242,12	**R$ 484,24**	**0,03%**	**99,33%**	C
S00012	Demolição de forros	ORSE	Serviço	m2	48,58	R$ 9,91	**R$ 481,43**	**0,03%**	**99,36%**	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 71,41	**R$ 428,46**	**0,03%**	**99,39%**	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 411,40	**R$ 411,40**	**0,03%**	**99,42%**	C
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	9,00	R$ 44,72	**R$ 402,48**	**0,03%**	**99,45%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1538

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	Serviço	m2	23,02	R$ 17,02	**R$ 391,80**	**0,03%**	**99,47%**	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	68,25	R$ 5,70	**R$ 389,02**	**0,03%**	**99,50%**	C
S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	Serviço	und	1,00	R$ 383,39	**R$ 383,39**	**0,03%**	**99,53%**	C
S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	Serviço	un	12,00	R$ 31,88	**R$ 382,56**	**0,03%**	**99,56%**	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	28,87	R$ 13,08	**R$ 377,62**	**0,03%**	**99,58%**	C
S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Serviço	un	16,00	R$ 21,81	**R$ 348,96**	**0,02%**	**99,61%**	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 66,27	**R$ 331,35**	**0,02%**	**99,63%**	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 80,13	**R$ 320,52**	**0,02%**	**99,65%**	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9,00	R$ 33,70	**R$ 303,30**	**0,02%**	**99,67%**	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 17,20	**R$ 275,20**	**0,02%**	**99,69%**	C
S160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	Serviço	und	11,00	R$ 24,34	**R$ 267,74**	**0,02%**	**99,71%**	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 262,30	**R$ 262,30**	**0,02%**	**99,73%**	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	88,00	R$ 2,77	**R$ 243,76**	**0,02%**	**99,75%**	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 12,55	**R$ 225,90**	**0,02%**	**99,76%**	C
S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	Serviço	m	5,00	R$ 43,38	**R$ 216,90**	**0,02%**	**99,78%**	C
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composição	Material	m²	5,00	R$ 41,78	**R$ 208,90**	**0,01%**	**99,79%**	C
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,12	R$ 1.566,27	**R$ 187,95**	**0,01%**	**99,80%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054)
SEI 2024.028572 / pg. 1539

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 25,47	**R$ 178,29**	**0,01%**	**99,82%**	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 89,05	**R$ 178,10**	**0,01%**	**99,83%**	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 88,65	**R$ 177,30**	**0,01%**	**99,84%**	C
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 172,55	**R$ 172,55**	**0,01%**	**99,85%**	C
S97637S	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	Serviço	m2	48,75	R$ 3,32	**R$ 161,85**	**0,01%**	**99,86%**	C
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	38,14	R$ 4,16	**R$ 158,66**	**0,01%**	**99,88%**	C
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	Material	m2	0,78	R$ 198,52	**R$ 154,85**	**0,01%**	**99,89%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 30,21	**R$ 151,05**	**0,01%**	**99,90%**	C
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	13,05	R$ 10,81	**R$ 141,07**	**0,01%**	**99,91%**	C
S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 34,59	**R$ 138,36**	**0,01%**	**99,92%**	C
S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	Serviço	m	4,00	R$ 32,27	**R$ 129,08**	**0,01%**	**99,93%**	C
MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Serviço	UN	4,00	R$ 31,38	**R$ 125,52**	**0,01%**	**99,93%**	C
S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 30,59	**R$ 122,36**	**0,01%**	**99,94%**	C
S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 48,93	**R$ 97,86**	**0,01%**	**99,95%**	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 96,44	**R$ 96,44**	**0,01%**	**99,96%**	C
S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 30,93	**R$ 92,79**	**0,01%**	**99,96%**	C
S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 21,08	**R$ 84,32**	**0,01%**	**99,97%**	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R$ 1,04	**R$ 78,00**	**0,01%**	**99,97%**	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 71,77	**R$ 71,77**	**0,01%**	**99,98%**	C

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1540

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	1,20	R$ 59,46	**R$ 71,35**	**0,00%**	**99,98%**	C
S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	1,50	R$ 25,68	**R$ 38,52**	**0,00%**	**99,99%**	C
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 36,52	**R$ 36,52**	**0,00%**	**99,99%**	C
S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	2,10	R$ 17,02	**R$ 35,74**	**0,00%**	**99,99%**	C
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composiçõe	Material	un	1,00	R$ 25,54	**R$ 25,54**	**0,00%**	**99,99%**	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,29	R$ 77,86	**R$ 22,58**	**0,00%**	**100,00%**	C
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	32,00	R$ 0,64	**R$ 20,48**	**0,00%**	**100,00%**	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 19,73	**R$ 19,73**	**0,00%**	**100,00%**	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 15,17	**R$ 15,17**	**0,00%**	**100,00%**	C
S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	Serviço	m	15,00	R$ 0,60	**R$ 9,00**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.432.819,06**

Outros **R$ 0,02**

Valor total do Orçamento **R$ 1.432.819,08**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Anexo V - Curva ABC (1582054) SEI 2024.028572 / pg. 1541

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

BDI = 28,35%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros + Garantia	0,30%
L	Lucro	3,50%
	TOTAL	**3,80%**

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,56%
	TOTAL	**2,91%**

T	Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**8,15%**

BDI = 16,32%

$$\left(\frac{\left(\left(1+AC+S+G+R\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-T\right)}\right)-1$$

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Anexo VI - BDI e Encargos Sociais (1582057) SEI 2024.028572 / pg. 1543

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	**17,80%**	**17,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,75%	6,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	**45,17%**	**16,47%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,68%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70%	3,61%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
	TOTAL	**15,15%**	**11,63%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04%	2,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%
	TOTAL	**8,48%**	**3,27%**

A + B + C + D = 86,60% 49,17%

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Anexo VI - BDI e Encargos Sociais (1582057) SEI 2024.028572 / pg. 1544

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
dias úteis x tempo de obra (mês) x horas/dia	15*5*6	450,00000000	450,00
			450,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,00

1.1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
tempo de obra (mês)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.1.3. 00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)

			QTD
Horas trabalhadas/dia x dias x tempo de obra (mês)	7*30*5	1.050,00000000	1.050,00
			1.050,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,00

1.3.1. 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,000000000	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.2. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,000000000	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.3. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,000000000	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.4. 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

			QTD
	14860	14.860,000000 00	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.5. MPAM - 001 EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários) (Mês)

			QTD
Tempo de execução de serviços	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.4.1. I14349 Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada. (m²)

			QTD
Edificação da PJ de Iranduba	82,35	82,35000000	82,35
			82,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,35

2.1.1. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

			QTD
Transporte dos insumos e ferramental da obra X Distância	94*38,1	3.581,400000 0	3.581,40
Transporte de material/ferramental X Distância	46*38,1	1.752,600000 0	1.752,60
			5.334,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.334,00

2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
Placa da Obra	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2.3. S98459S Tapume com telha metálica. af_03/2024 (m2)

			QTD
	19,5*2,5	48,75000000	48,75
			48,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

2.2.8. S97637S Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (m2)

			QTD
Quant. de tapume instalado	48,75	48,75000000	48,75
			48,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,75

2.2.9. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA FRONTAL	21,45+20,35	41,80000000	41,80
ÁREA LATERAL	2,7*23,35	63,05000000	63,05
ÁREA DOS FUNDOS	198,8	198,80000000	198,80
			303,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 303,65

3.1.1. S00043 Retirada de calha (m)

			QTD
Calhas	17,85+16,7+(17,85+3,75+1,45)+10,5	68,10000000	68,10
			68,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,10

3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
	1,2*1,2*0,2	0,29000000	0,29
			0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

3.1.4. S07218 Remoção de impermeabilização com manta asfaltica (m2)

			QTD
Calhas	((17,85*2)+(5,95*2)+(8,85)+(16,7)*0,6)+((17,84+17,85+5,95+5,95+16,7)*0,2)	79,33000000	79,33
			79,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,33

3.2.1. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

			QTD
Acabamentos parede x telhas	(0,9+0,5+6,9+6,9)+(17,85-1,2)+(4,95+3,75)+8,85+(3,43*5)+(17,85+3,75+0,85)	89,00000000	89,00
			89,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,00

3.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
área total de telhados	282,43	282,43000000	282,43
			282,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,43

3.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Edificação - Cobertura	17,85+16,70+(17+5,95)+10,50	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

3.3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
Descidas das águas pluvias, incluindo telhado das cxs d'água	7*3,2	22,40000000	22,40
			22,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,40

3.3.3. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

			QTD
Para atendimento às descidas de águas pluviais, incluindo telhado das cxs d'água	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.3.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Calhas	((17,85*2)+(5,95*2)+(8,85)+(16,7)*0,6)+((17,84+17,85+5,95+5,95+16,7)*0,2)	79,33000000	79,33
			79,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,33

4.1.1. CP-9493-S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
Iluminação externa (fundos)	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

			QTD
Reestruturação da entrada de energia elétrica	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.4. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
Iluminação externa (frontal)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.5. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

			QTD
Caixas de ins. elétrica danificadas	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.6. S02952 Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel (un)

			QTD
Para iluminação externa	3	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025	**DATA :** 24/03/2025	*L.S. Hora: 86,60%*
	DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.	**BDI :** 28,35%	*L.S. Mês: 49,17%*
	ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		
	OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.		
	UNIDADES:	330.95M²		
	VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41		

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Total	54+21	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

4.2.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Recepção, Auditório	4+9	13,00000000	13,00
Protocolo, circulação	9+8	17,00000000	17,00
Banheiros da recepção	3	3,00000000	3,00
Banheiros internos	2	2,00000000	2,00
Almoxarifado, Sala de rec., Sala de Audiencia	7	7,00000000	7,00
Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala do Apoio Adm	12	12,00000000	12,00
Copa e AS	2	2,00000000	2,00
Luminárias externas	4+4+5+3	16,00000000	16,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

4.3.1. COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Substituição das luminárias retiradas por novo modelo	88	88,00000000	88,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

4.3.2. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	4	4,00000000	4,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Circulação	1	1,00000000	1,00
Protocolo	4	4,00000000	4,00
Almoxarifado	1	1,00000000	1,00
Copa e DML	4	4,00000000	4,00
Rack, Arquivo 1 e 2	3	3,00000000	3,00
Sala de reunião	4	4,00000000	4,00
Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala de apoio	8	8,00000000	8,00
			47,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

4.3.3. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	1	1,00000000	1,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Circulação	2	2,00000000	2,00
Sala do Apoio	1	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.3.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.3.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
Protocolo	1	1,00000000	1,00
Arquivos 1 e 2	2	2,00000000	2,00
Almoxarifado	1	1,00000000	1,00
Circulação e Copa	3	3,00000000	3,00
Sala de Audiência e Rack	2	2,00000000	2,00
Promotorias	4	4,00000000	4,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.3.6. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros internos	2	2,00000000	2,00
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
DML	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.3.7. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Sala dos Apoios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3.8. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.1. S12636 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)

			QTD
Cxs de inspeção e gordura	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.1.3. S89714S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

			QTD
Reforma/reposição esgoto - CI à estação	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.1.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

			QTD
Banheiros da Recepção - Mictórios	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.1.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Todos os banheiros	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.1.8. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.9. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.10. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.1. S13506 Remoção de caixa de água de 250l a 1000l (un)

			QTD
Caixas de 1.000 L danificadas - Laje	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.3.2. S97662S Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (m)

			QTD
Tubulações a serem trocadas	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.3.3. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

			QTD
Banheiros da Recepção	11	11,00000000	11,00
Banheiros internos	4	4,00000000	4,00
Copa e AS	2	2,00000000	2,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

5.3.4. 102623 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
Caixas d'água instaladas na laje	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
Alvenaria	((1,2*2)+2)*1,2	5,28000000	5,28
			5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

6.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Revest. interno e externo	(1,2+1,2+2)*1,2*2	10,56000000	10,56
			10,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,56

6.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Revest. interno e externo	(1,2+1,2+2)*1,2*2	10,56000000	10,56
			10,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,56

6.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Revest. interno	((1,2+1,2+2)*1,2)-(0,7*0,5*2)	4,58000000	4,58
			4,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,58

6.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Portas da lixeira h x l x quant	0,7*0,5*2	0,70000000	0,70
			0,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

6.6. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

			QTD
	1,2*1	1,20000000	1,20
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

6.7. 99439 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)

			QTD
	1,2*1*0,1	0,12000000	0,12
			0,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,12

6.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Acab. externo lixeira	((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)	5,78000000	5,78
			5,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,78

6.9. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Acab. externo lixeira	((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)	5,78000000	5,78
			5,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,78

6.10. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Acab. externo lixeira	((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)	5,78000000	5,78
			5,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,78

7.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

			QTD
Banheiro masculino	((2*2,1)+(3,65*2))*2,1	24,15000000	24,15
Banheiro feminino	((2*2,1)+(3,65*2))*2,1	24,15000000	24,15
Banheiro PCD	(1,8*4*2,1)	15,12000000	15,12
			63,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,42

7.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

			QTD
Pisos (masc., fem., PCD)	7,77+3,24+7,56	18,57000000	18,57
			18,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,57

7.1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Masculino (torneiras, duchas e registro mic)	6	6,00000000	6,00
Feminino (torneiras e duchas)	4	4,00000000	4,00
PCD (torneira e ducha)	2	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.1.4. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)

			QTD
Banhos. Masc e Fem	1,5*0,5*2	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

7.1.5. S12504 Remoção de divisória de granito (ou marmore) (m2)

			QTD
Banhos. Masc e Fem	2,1*0,5*2	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

7.1.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Masc	5	5,00000000	5,00
Fem	4	4,00000000	4,00
PCD	2	2,00000000	2,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

7.2.1. S04306 Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção - maculino e feminino	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.2.4. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

			QTD
Banho. Masc.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

			QTD
Lavatórios banheiros Masc e Fem	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Todos lavatórios Recepção	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.2.7. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

			QTD
Banheiros da Recepção - maculino, feminino e PCD	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.2.8. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

			QTD
Banheiros da Recepção - maculino, feminino e PCD	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.2.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro PCD - Barras lavatório	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.10. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

			QTD
PCD	0,9*0,5	0,45000000	0,45
Masc e Fem.	1,5*0,7*2	2,10000000	2,10
			2,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

7.2.11. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

			QTD
Banheiro PCD	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2.13. S12514 Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Banheiros da Recepção	7,77+3,24+7,56	18,57000000	18,57
			18,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,57

7.3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Paredes - banheiros	(11,5+11,5+7,2)*2,7	81,54000000	81,54
			81,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,54

7.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Portas banheiro	(0,82*3)	2,46000000	2,46
			2,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,46

8.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Paredes	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

			QTD
Pisos (masc., fem.)	2,18+2,27	4,45000000	4,45
			4,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,45

8.1.4. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Banhos. Masc e Fem.	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.2. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

			QTD
Banheiros internos - maculino e feminino	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.3. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

			QTD
Banheiros internos - maculino, e feminino	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.4. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.7. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

			QTD
Masc. e Fem.	2*0,7*0,7	0,98000000	0,98
			0,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,98

8.3.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
	(1,75*4*2,1)+(4*2,7*2,1)-(2*2,1*0,7)	34,44000000	34,44
			34,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,44

8.3.2. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Banheiro Masc Fem	2,18+2,27	4,45000000	4,45
			4,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,45

8.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Portas banheiro internos	(0,72*2)	1,44000000	1,44
			1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

9.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
AS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Torneiras da Copa e AS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Copa e AS	9,85+2,77	12,62000000	12,62
			12,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,62

9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Área de revestimentos em paredes - Copa e AS	(12,7+6,7)*2,7	52,38000000	52,38
			52,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,38

9.5. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
AS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Torneira da Pia da Copa	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.7. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

			QTD
Elétrica da Copa	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.8. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Porta Copa	0,82*0,17	0,14000000	0,14
			0,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,14

10.1.1. COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

			QTD
Recepção	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

			QTD
Muros	((25,3+24,7+5,9)*2)+19,65	131,45000000	131,45
			131,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,45

10.1.3. CP-6048-74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
área	(5,7-0,85)*(2,1+0,70)	13,58000000	13,58
			13,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,58

10.1.4. COMP-571625 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

			QTD
Edificação	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
4 Promotorias	4	4,00000000	4,00
Protocolo	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.2.2. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
Sala de Apoios	2	2,00000000	2,00
Auditório	2	2,00000000	2,00
Sala de Reunião / Audiência	1	1,00000000	1,00
Recepção	1	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.2.3. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
Sala dom Rack	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.3.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (un)

			QTD
PJ	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

			QTD
Promotoria 1	4,5*2,9	13,05000000	13,05
			13,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,05

11.1.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Divisórias das Promotorias	(4,5*2,9)+(3,96*2*2,90) +(4,01*2+2,90)	46,94000000	46,94
			46,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,94

11.2.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

AF_12/2021 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	(4,5*2,9)+(3,96*2*2,90) +(4,01*2+2,90)-(4*0,8*2,1)	40,22000000	40,22
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	2,1*0,8	1,68000000	1,68
			41,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,90

11.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	(((4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90))*2)-(4*0,8*2,1*2)	80,44000000	80,44
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	2,1*0,8*2	3,36000000	3,36
			83,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,80

11.2.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	(((4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90))*2)-(4*0,8*2,1*2)	80,44000000	80,44
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	0,8*2,1*2	3,36000000	3,36
			83,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,80

11.2.4. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

			QTD
Recuperação da parede da Promotoria 1 (sala técnica)	(4,5+2,6)*2,9	20,59000000	20,59
			20,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,59

12.1. CP-6778-059455 PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Anexo VII - Memória de Cálculo (1582061) SEI 2024.028572 / pg. 1565

			QTD
Auditório	3	3,00000000	3,00
4 Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala de Apoios - computadores e impressoras	(4*1)+2	6,00000000	6,00
Protocolo	4	4,00000000	4,00
Sala de reunião/audiência	3	3,00000000	3,00
Copa	1	1,00000000	1,00
wifi (sala de apoio e auditório)	1+1	2,00000000	2,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

12.2. S03400 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

			QTD
	47,35	47,35000000	47,35
			47,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,35

13.1.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
P4	16*2,1*0,8	26,88000000	26,88
P6	3*0,7*2,1	4,41000000	4,41
P3	1,6*2,1	3,36000000	3,36
P1, P5	(1,6*2,1)+(1,4*2,1*2)	9,24000000	9,24
P2 - Banheiros recepção (portas internas)	3*0,7*1,95	4,10000000	4,10
			47,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,99

13.1.2.1. 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Portas internas	15	15,00000000	15,00
P3	2	2,00000000	2,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

13.1.2.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Portas internas	12	12,00000000	12,00
			12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

13.1.2.3. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P6	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.1.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Entrada principal, saída lateral e recepção (acesso restrito)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.1.3.5. COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

			QTD
Entrada principal	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.2.1. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

			QTD
Área das Janelas	(8*1*0,35)+(7*0,7*0,6)+(3*1,6*1,5)+(5*2,4*1,5)+(1*4,8*1,5)	38,14000000	38,14
			38,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,14

13.2.3. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

			QTD
Grades das janelas e porta de saída lateral	(8*1,2*0,55)+(7*0,9*0,8)+(3*1,8*1,7)+(5*2,6*1,7)+(1*5*1,7)+(1*1,6*2,3)	53,78000000	53,78
			53,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,78

14.1.1. COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X

0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

			QTD
Auditório	45,70	45,70000000	45,70
Descidas da lógica nas salas	8*0,6*0,6	2,88000000	2,88
Troca de luminárias	20*0,6*0,6	7,20000000	7,20
			55,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,78

14.1.2. S00012 Demolição de forros (m2)

			QTD
Auditório	48,58	48,58000000	48,58
			48,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,58

14.2.1. S05057 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

			QTD
Fachada do brasão	101,58	101,58000000	101,58
Entorno da edificação (fachadas)	73,15	73,15000000	73,15
Forro em acm	42,51	42,51000000	42,51
			217,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,24

14.2.2. COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m²)

			QTD
Troca de todo o ACM	217,24	217,24000000	217,24
			217,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,24

15.1.1.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Área Interna	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Toda pintura interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.1.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Toda área interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Toda pintura interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.1.2.2. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.1.2.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.1.2.4. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

15.2.2. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

			QTD
Gradil da fachada frontal	19,65*1,5	29,48000000	29,48
Mastros	5*4*0,15	3,00000000	3,00
			32,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,48

15.2.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

15.2.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

15.2.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

16.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
Calçada interna - frente, 1 lateral da edificação e fundo	((7,15*1)+(4,45*1)+(23,35*1)+(17*1))*0,1	5,20000000	5,20
Calçada interna - frente da edificação/rampa	((5,7*3)+(5,7*2))*0,1	2,85000000	2,85
Calçada externa	(8,15*19,65)*0,1	16,01000000	16,01
			24,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,06

16.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
Entulhos/demolições	240,6*0,12	28,87000000	28,87
			28,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,87

16.1.3. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

			QTD
Calçada (da drenagem de águas pluviais)	25,35*1	25,35000000	25,35
Lavagem piso intertravado	(2,7*27,35)+(23*13,63)	387,34000000	387,34
			412,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,69

16.2.1. S94994S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 (m2)

			QTD
Recomposição da área demolida	240-(23,35*1)	216,65000000	216,65
			216,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,65

16.2.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Área total de calçadas	240,6+28,87	269,47000000	269,47
			269,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 269,47

16.2.3. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
Demarcação/delimitação de vagas	13*5,25	68,25000000	68,25
			68,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,25

16.2.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Vagas dos estacionamentos (interno e externo)	14*(2*0,3)	8,40000000	8,40
Pessoa com deficiência - PCD	2*1,2*1,2	2,88000000	2,88
Gestante	2*1,2*1,2	2,88000000	2,88
Idoso	1*1,2*1,2	1,44000000	1,44
			15,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,60

16.2.5. 00038135 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA (M2)

			QTD
	(20+(1,2*3)+5,25+7)*0,25	8,96000000	8,96
			8,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,96

16.2.6. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

			QTD
área frontal	21,45+20,35	41,80000000	41,80
			41,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,80

16.2.7. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

			QTD
área de recuperação	2,5*5	12,50000000	12,50
			12,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,50

17.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

			QTD
Perímetros dos ambientes	19,8+7,3+28,2+16,3+7,7+18+11,5+11,5+8,2+5,3+(18,11*2)+16,9+17,05+27,2	231,17000000	231,17
Circulação	24,29+17,5	41,79000000	41,79
Descontos	-5,7-1,6-0,8-(3*0,8)-(11*0,8)-1,4	-20,70000000	-20,70
			252,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,26

17.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Recepção e Auditório	45,7+23,71+3,3	72,71000000	72,71
Protocolo, circulação e Almoxarifado	16,6+(1,5*10,65)+3,7	36,28000000	36,28
Arquivos e antigas salas de reconhecimento	(5,8*2)+1,72	13,32000000	13,32
Promotorias	(2*17,77)+(2*18,11)	71,76000000	71,76
Sala dos Apoios	47,57	47,57000000	47,57
Sala de reunição	20,20	20,20000000	20,20
Sala Técnica	5,46	5,46000000	5,46
			267,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 267,30

17.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Porta principal e saída lateral	5,5+1,5	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

18.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
Recepção, Sala apoio, circulação	3	3,00000000	3,00
			3,00

Anexo VII - Memória de Cálculo (1582061) SEI 2024.028572 / pg. 1573

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

18.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

			QTD
Circulação - atender Copa	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.3. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
Conforme projeto - 1 Pó e 3 gás carbônico	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.4. S12312 Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr (un)

			QTD
Saídas de emergência	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

18.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
Auditório, Recepção, Circulação, Sala dos Apoios	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

18.6. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

			QTD
Total de placas	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

18.7. S11621 Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar (m)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.8. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

			QTD
Total de extintores	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.9. I11558 Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

			QTD
para total de extintores - marcação de piso	8*4	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

19.1. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

			QTD
Fachada principal	98	98,00000000	98,00
			98,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,00

19.4. S10719 Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Ambientes da Promotoria	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.5. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

			QTD
Fachada principal	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.6. S12904 Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm. (un)

			QTD
Portas de vidro e auditório	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

19.8. I11392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

			QTD
Adesivo Porta de vidro Brasão translucido	0,50	0,50000000	0,50
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,14000000	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,14000000	0,14
			0,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,78

20.1. COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

			QTD
Tempo de Obra	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1. Administração da Obra

1.1 - GENERALIDADES

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as condições que nortearão o desenvolvimento dos serviços relativos à Pintura da Fachada do Prédio Sede do Ministério Público de Estado do Amazonas, além de fixar as obrigações e direitos e instruções de contrato.

Contendo as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, a especificações dos materiais bem como as normas de execução dos serviços.

1.2 - RESUMO DO SERVIÇO

Consiste na preparação e pintura da Facha principal do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas tornando o prédio mais aprazível visualmente.

1.3 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais;

Para comunicação direta com a fiscalização a CONTRATADA deverá manter no local dos serviços um livro de ocorrências, que será atualizado diariamente pelo responsável dos serviços. Este deve ser preenchido manualmente com no mínimo as seguintes informações: 1) Nome e função de todos os funcionários e ou prestadores de serviços que estão no local; 2)Condições climáticas do dia com descrição de intensidade de chuva, horário do início e do fim da chuva; 3)Descrição sucinta dos serviços a serem realizados naquele dia; 4) Observações e 5) visto da fiscalização e do encarregado dos serviços. O Livro de ocorrências deve ser um caderno tipo brochura de capa dura e folhas numeradas com um termo de abertura inicial.

Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, todos os equipamentos mecânicos, ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, os materiais necessários, os equipamentos de proteção individual e coletivos e mão-de-obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

A CONTRATADA será responsável pela regularização dos serviços junto aos órgãos competentes, bem como pelo diligenciamento junto aos respectivos órgãos para a expedição de documentos referente à legalização da obra (Alvará, Licenças, Taxas, Estudos e Outros).

As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

1.4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal;

1.4.1 - Corpo Técnico da Obra.

Ter no quadro de funcionários da empresa, no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto que deverá estar presente diariamente, ter um encarregado pelos serviços que deverá estar presente durante toda a execução dos serviços.

1.4.2 – Ferramentas/ EPI´s.

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora:

Norma Regulamentadora Nº 06 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;

A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, os EPI adequados ao risco do trabalho, eles devem estar em perfeito estado de conservação e funcionamento, a fim de resguardar a saúde, a segurança e a integridade física dos trabalhadores. Todos os trabalhadores deve ter treinamento para o uso correto dos

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1577

equipamentos, e estes ao ser entregues ao empregado através de protocolo formal, devem possuir o CA (Certificado de Aprovação) do MTE para que possam ser utilizados.

Norma Regulamentadora Nº 07 – Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;
A Contratada deve apresentar o PCMSO, devidamente registrado e assinado por responsável legal em até 10 dias úteis do inicio das atividades no canteiro de obra.

Norma Regulamentadora Nº 09 – Programas de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
O PPRA – item 9.1.1 – estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

Norma Regulamentadora Nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
Todo o pessoal envolvido na realização dos serviços elétrico deve ter treinamento na NR-10, inclusive as pessoas que não estão envolvidas diretamente no serviço, mas também os que compartilham da mesma área de trabalho onde os serviços elétricos estão sendo desenvolvidos. Somente poderá trabalhar em instalações elétricas os trabalhadores que possuírem treinamento específico sobre os riscos decorrentes do emprego da energia elétrica e das principais medidas de prevenção de acidentes em instalações elétricas, de acordo com o estabelecido no Anexo III da NR-10 (Treinamento).

Norma Regulamentadora Nº 17 – Ergonomia;
A CONTRATADA deve estabelecer parâmetros de ergonomia e treinar seus funcionário na observação destes a fim de garantir a saúde, segurança e conforto do funcionário.

Norma Regulamentadora Nº 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
A CONTRATADA deve estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a realização de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção.

Norma Regulamentadora Nº 21 – Trabalho a Céu Aberto;
Durante a fase aberta da obra a CONTRATADA deve providenciar existência de abrigos, ainda que rústicos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, sendo eles quaisquer condições climáticas que estejam mais intensas; vento forte, chuva torrencial, tempestade, furacão, seca, vendaval etc.

Norma Regulamentadora Nº 23 – Proteção Contra Incêndios;
Visando á prevenção da saúde e integridade física dos trabalhadores e a CONTRATADA deve realizar treinamento com seu pessoal e colocar a disposição no canteiro de obras equipamentos necessários para o combate a incêndio em um eventual sinistro.

Norma Regulamentadora Nº 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
A CONTRADADA deve providenciar condições sanitárias e de conforto como instalações sanitárias, vestiários, refeitórios e cozinhas compatíveis com as regulamentações existentes.

Norma Regulamentadora Nº 25 – Resíduos Industriais;
Refere-se a medidas preventivas relacionadas a resíduos industriais no que diz respeito ao destino final do mesmo.

A NR-25 destaca que é proibido o lançamento ou a liberação nos ambientes de trabalho de quaisquer contaminantes gasosos sob a forma de matéria ou energia, direta ou indiretamente, de forma a serem ultrapassados os limites de tolerância estabelecidos pela norma NR-15.

Norma Regulamentadora Nº 26 – Sinalização de Segurança;
A CONTRATADA deve providenciar segundo a norma regulamentadora Nº26 as áreas de trabalho e seus respectivos e riscos, identificando os equipamentos de segurança e delimitando-as.

Norma Regulamentadora Nº 35 – Trabalho em Altura;

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1578

A CONTRATADA deve estabelecer os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. O treinamento ou curso da NR-35 tem validade de dois anos, sendo necessária a comprovação dos trabalhadores quanto ao curso desta norma.
Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o respeito ao dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.
As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o seu plano de execução de construção, observadas as especificações estabelecidas.
Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, e estarem de acordo com as especificações.
A FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para o MPE/AM.
A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados e, cada lote ou partida de material será confrontado com a respectiva amostra, previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.
Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras. Caberá à CONTRATADA prover a obra de toda a segurança necessária aos seus funcionários, que sejam no tocante à Proteção Individual e Coletiva, por meio do uso dos EPI´s/EPC, como também na eliminação das condições inseguras com instalações apropriadas para execução dos serviços. Além disso, também fica a cargo da CONTRATADA a responsabilidade sobre as condições de higiene no canteiro de obra conforme as Normas Regulamentadoras estabelecem.
A proteção individual e coletiva constitui condição básica para início de qualquer obra, portanto será obrigatório a todos os funcionários da CONTRATADA o uso de botas, capacetes, uniformes, luvas, crachás de identificação e outros equipamentos de segurança pertinentes à atividade desenvolvida conforme indicado nas Normas Regulamentadoras.

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Corpo Técnico da Obra.

Ter no quadro de funcionários da empresa, no mínimo 01 (um) Encarregado de Obras que deverá estar presente durante toda a execução dos serviços diariamente e ser encarregado pela execução dos serviços distribuição e controle dos materiais e pessoal.

1.2. TAXAS E EMOLUMENTOS

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de transporte alimentação e EPI's de todo o pessoal da obra, bem como o fornecimento de todas as ferramentas de uso geral durante o tempo necessário para execução dos serviços.

1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS

Descrição da alimentação, transporte, ferramentas, exames, seguros e equipamentos de proteção individual dos operários.

1.4. PROJETOS

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1579

Constitui no fornecimento de elementos gráfico que serão utilizados na obra para execução dos serviços.

2. SERVIÇOS INICIAIS

Consiste no local onde serão executados os serviços da obra

2.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Mobilização
Conjunto de providências a serem adotadas visando-se o início das obras. Incluem-se nesse serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local da obra, de todos os equipamentos, mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados.

Desmobilização
Consiste na desmontagem e retirada de todas as estruturas, construções e equipamentos do canteiro de obras. Estão incluídos a desmobilização do pessoal, bem como limpeza geral e reconstituição da área à sua situação original.

2.2. CANTEIRO DE OBRA

3. COBERTURA / TELHADO

3.1. RETIRADA E DEMOLIÇÕES

3.2. TELHAMENTO

Referente aos equipamentos, mão-de-obra e materiais para execução de telhamento.

3.3. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle e medição de energia elétrica desde o recebimento desta, até seu consumo final.
Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade e expressamente proibida.
Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

4.1. REDE ELÉTRICA

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle e medição de energia elétrica desde o recebimento desta, até seu consumo final.
Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade e expressamente proibida.
Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

4.2. RETIRADAS E REMOÇÕES

4.3. TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS

4.4. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Consiste no fornecimento de material e mão de obra para montagem do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações sanitárias, determinadas em projeto, visam um despejo adequado das águas servidas das áreas molhadas da edificação, bem como a ventilação apropriada, obrigatoriamente feita de forma direta e permanente para o exterior da edificação (através de janela ou ventoinha de extração - ventax). Nunca será permitido ventilar este compartimento para o interior do estabelecimento.

5.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para realizar uma rede de coleta coleta das águas servidas e conduzi-las até o sistema de tratamento da unidade.

5.2. REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS

As instalações de drenagem, delimitadas em projeto, visam a retirada adequada das águas pluviais do terreno da Promotoria.

5.3. REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO

6. DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA

7. BANHEIROS RECEPÇÃO

7.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

7.2. APARELHOS E METAIS

O item referente-se à instalação dos aparelhos e metais diversos propostos em projeto, como vasos sanitários, pias, cubas, suporte para papel higiênico e sabão, bancadas, espelhos e todos acessórios referentes às áreas molhadas projetadas.

7.3. PISOS E REVESTIMENTOS

11.1. 170048 - PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm2 (M2)
A ser utilizado nas copas e DMLs.
11.2. 87260 - PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Piso de todos os banheiros
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1581

11.3. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Paredes internas dos banheiros.
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.4. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

RECOMENDAÇÕES:
A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:
Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

11.5. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

RECOMENDAÇÕES:
O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:
- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.
A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1582

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.
Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.
O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.
O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.
Uso de mão-de-obra habilitada.
Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO:
O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.
Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.
Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.
Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

NORMAS TÉCNICAS
NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos

8. BANHEIROS INTERNOS

8.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

8.2. APARELHOS E METAIS

O item refere-se à instalação dos aparelhos e metais diversos propostos em projeto, como vasos sanitários, pias, cubas, suporte para papel higiênico e sabão, bancadas, espelhos e todos acessórios referentes às áreas molhadas projetadas.

8.3. PISOS E REVESTIMENTOS

11.1. 170048 - PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm2 (M2)
A ser utilizado nas copas e DMLs.
11.2. 87260 - PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1583

1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Piso de todos os banheiros
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.3. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Paredes internas dos banheiros.
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.4. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

RECOMENDAÇÕES:
A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:
Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

11.5. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

RECOMENDAÇÕES:

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1584

O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:
- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.
A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.
Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.
O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.
O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.
Uso de mão-de-obra habilitada.
Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO:
O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.
Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.
Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.
Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

NORMAS TÉCNICAS
NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos

9. COPA E ÁREA DE SERVIÇO

10. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fornecimento de equipamentos de lógica, refrigeração e segurança para o funcionamento normal da edificações.

10.1. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

I) Conteúdo
Instalação e fornecimento dos equipamentos referentes à segurança do edifício.

II) Procedimento Executivo
Instalação de acordo com projeto.

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1585

III) Aplicação
De acordo com projeto referente.

10.2. REFRIGERAÇÃO

Contém itens referentes ao fornecimento e instalação de equipamentos de refrigeração (AR CONDICIONADO).

10.3. ENERGIA SOLAR

11. PAREDES E PAINÉIS

Compreende o fornecimento e a execução do serviço referente à instalação de paredes em divisórias de gesso acartonado tipo RU e RF com o fornecimento de todo e qualquer tipo de material, para executar fechamento de ambientes, conforme especificações e coordenadas do Projeto.

11.1. DEMOLIÇÕES

Considera-se “DEMOLIÇÃO” o ato de desfazer qualquer serviço existente, cujos materiais empregados não tenham condições de reaproveitamento, resultando daí entulho, de obra, que poderá ser removido ou não, logo após a demolição, para os locais que a fiscalização autorizar.
Considera-se “RETIRADA” o ato de desfazer cuidadosamente qualquer serviço existente, tendo em vista o reaproveitamento dos materiais, os quais serão selecionados e guardados em local conveniente, constituindo propriedade do cliente a que pertença a obra.
Os serviços de “Demolição” ou “ Retirada” são complementados pela “Remoção” que consiste no transporte do material até local de armazenamento na obra ou local de carga em veículo apropriado, para transporte para fora da obra.
As demolições ou retiradas serão executadas de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam o objetivo do serviço.
Os materiais a serem demolidos e removidos deverão ser previamente umedecidos, para reduzir a formação de poeira.
O transporte será efetuado utilizando-se carros de mão e jericas, elevador de carga ou grua com caçambas apropriadas.
A remoção será efetuada em veículos apropriados ao tipo e volume do material demolido.
A carga poderá ser efetuada manual ou mecanicamente.
Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de qualquer serviço, as linhas de abastecimento de energia elétrica, água e gás, e as canalizações de esgoto e de escoamento de água deverão ser retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações das empresas concessionárias locais e repartições públicas competentes.
Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de serviços, deverão ser removidos vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis.
O armazenamento do material demolido ou retirado, mesmo que provisório, não deverá obstruir o trânsito das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.
Os produtos de demolição não poderão ser encaminhadas para a rede de drenagem urbana através de lavagem.
O pó resultante do acúmulo do entulho deverá ser eliminado através de varrição, evitando a poeira nestes locais.

11.2. ALVENARIAS E ACABAMENTOS

12. REDE LÓGICA

13. ESQUADRIAS

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1586

As esquadrias são utilizadas na construção civil como elemento de fechamento de vãos, principalmente através das janelas, portas e venezianas. Estes componentes da edificação asseguram a proteção quando a penetração de intrusos, da luz natural e da água. Com a sua evolução, as esquadrias deixaram apenas de proteger e adquiriram também o lugar de decoração de fachadas. As esquadrias devem atender as especificações e detalhes estabelecidos em normas técnicas, as exigências do usuário, adequadas à composição arquitetônica quanto a sua utilização, dimensão, forma, textura, cor e desempenho.

Considerando as questões de desempenho (ABCIC, 1991), as esquadrias devem possuir condições principais de:

a) estanqueidade ao ar: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de ar que possam causar prejuízo ao conforto do usuário e/ ou gastos adicionais de energia a climatização do ambiente, tanto no calor como no frio;
b) estanqueidade à água: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de água provenientes de chuvas, acompanhadas ou não de ventos;
c) resistência a cargas: característica em suportar pressões de vento estabelecidas nas normas técnicas e que têm de ser compatibilizadas pelo projetista, segundo o seu local de uso;
d) resistência à operação de manuseio: característica em suportar os esforços provenientes de operações e manuseio prescrita nas normas;
e) comportamento acústico: característica em atenuar, quando fechadas, os sons provenientes de ambientes externos, compatibilizado com as condições de uso e as normas técnicas.

13.1. PORTAS

Refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para implantação de portas.

13.1.1. RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS

13.1.2. PORTAS DE MADEIRA

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das portas.

13.1.3. PORTAS DE VIDRO

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem e instalação das Portas de Vidro e Fechamento da entrada para detector de metal.

13.2. JANELAS

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das esquadrias janelas.
As janelas, ou esquadriais, são as responsáveis pro trazer iluminação natural e ventilação para os ambientes. Elas têm um papel fundamental no bem-estar de quem ocupa o ambiente, afinal, ninguém quer ficar olhando para as paredes. Além disso, também servem como elemento decorativo, dando charme e beleza para fachadas.

14. FORROS E ACABAMENTOS

Considerar como forro todo material que reveste o teto, promove o isolamento térmico e acústico, entre o telhado e o piso, bem como proporcionar acabamentos e efeitos visuais sob o telhado. Pode ser de madeira, gesso, estuque, placas fibrosas, tecidos, etc.

14.1. FORROS

14.2. REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO

15. PINTURA

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1587

Definição:
Pintura refere-se genericamente à técnica de aplicar pigmento em forma pastosa, líquida ou em pó a uma superfície, a fim de colori-la, atribuindo-lhe matizes, tons e texturas.

15.1. PINTURA DA EDIFICAÇÃO

15.1.1. PINTURTA INTERNA

15.1.2. PINTURA EXTERNA

15.2. PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS

16. PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA

16.1. DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS

16.2. PAVIMENTAÇÃO

Definição:
Pavimento é todo serviço e/ou revestimento, aplicado sobre o terreno natural, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de pessoas, animais e veículos.

17. PAVIMENTAÇÃO - INTERNA

18. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

O item refere-se às instalações de combate a incêndio que serão executadas no projeto supracitado.

19. COMUNICAÇÃO VISUAL

Item referente aos serviços complementares para encerramento de obra.

20. LIMPEZA

17.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza de toda a área da realização dos serviços.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1)limpara e manter limpo todos os ambientes de trabalho da obra.
III) APLICAÇÃO:
Durante todo o período da obra.

Anexo VIII - Memorial Descritivo (1582066) SEI 2024.028572 / pg. 1588

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 317.953,73	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 63.590,75	R$ 63.590,75	R$ 63.590,75	R$ 63.590,75	R$ 63.590,73	**R$ 317.953,73**
2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 91.146,23	40,00 %	40,00 %	20,00 %			**100,00 %**
			R$ 36.458,49	R$ 36.458,49	R$ 18.229,25			**R$ 91.146,23**
3	COBERTURA / TELHADO	R$ 106.253,33	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 10.625,33	R$ 21.250,67	R$ 26.563,33	R$ 26.563,33	R$ 21.250,67	**R$ 106.253,33**
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 57.769,66		25,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %	**100,00 %**
				R$ 14.442,42	R$ 14.442,42	R$ 17.330,90	R$ 11.553,92	**R$ 57.769,66**
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 42.139,37		25,00 %	50,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				R$ 10.534,84	R$ 21.069,69	R$ 10.534,84		**R$ 42.139,37**
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	R$ 2.879,50		40,00 %	40,00 %	20,00 %		**100,00 %**
				R$ 1.151,80	R$ 1.151,80	R$ 575,90		**R$ 2.879,50**
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	R$ 36.078,62	20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %		**100,00 %**
			R$ 7.215,72	R$ 10.823,59	R$ 14.431,45	R$ 3.607,86		**R$ 36.078,62**
8	BANHEIROS INTERNOS	R$ 11.982,48	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 1.198,25	R$ 2.995,62	R$ 2.995,62	R$ 2.396,50	R$ 2.396,49	**R$ 11.982,48**
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	R$ 9.475,03	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 947,50	R$ 2.368,76	R$ 2.368,76	R$ 1.895,01	R$ 1.895,00	**R$ 9.475,03**
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R$ 253.860,64				50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
						R$ 126.930,32	R$ 126.930,32	**R$ 253.860,64**
11	PAREDES E PAINÉIS	R$ 12.400,71		20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	**100,00 %**
				R$ 2.480,14	R$ 2.480,14	R$ 3.720,21	R$ 3.720,22	**R$ 12.400,71**
12	REDE LÓGICA	R$ 31.376,94			40,00 %	30,00 %	30,00 %	**100,00 %**
					R$ 12.550,78	R$ 9.413,08	R$ 9.413,08	**R$ 31.376,94**
13	ESQUADRIAS	R$ 76.593,83				50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
						R$ 38.296,92	R$ 38.296,91	**R$ 76.593,83**
14	FORROS E ACABAMENTOS	R$ 157.701,95		30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
				R$ 47.310,59	R$ 47.310,59	R$ 47.310,59	R$ 15.770,18	**R$ 157.701,95**

Anexo IX - Cronograma Físico-Financeiro (1582072) SEI 2024.028572 / pg. 1590

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

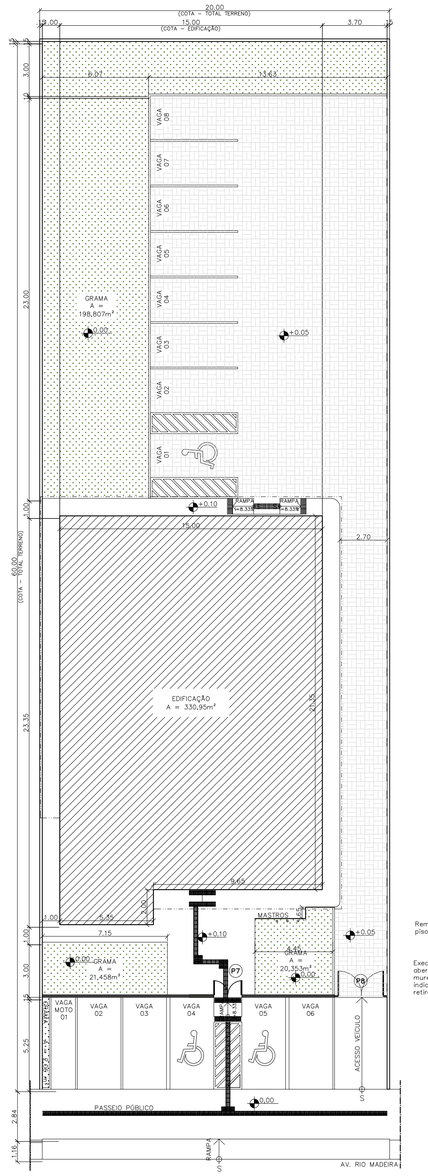
DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

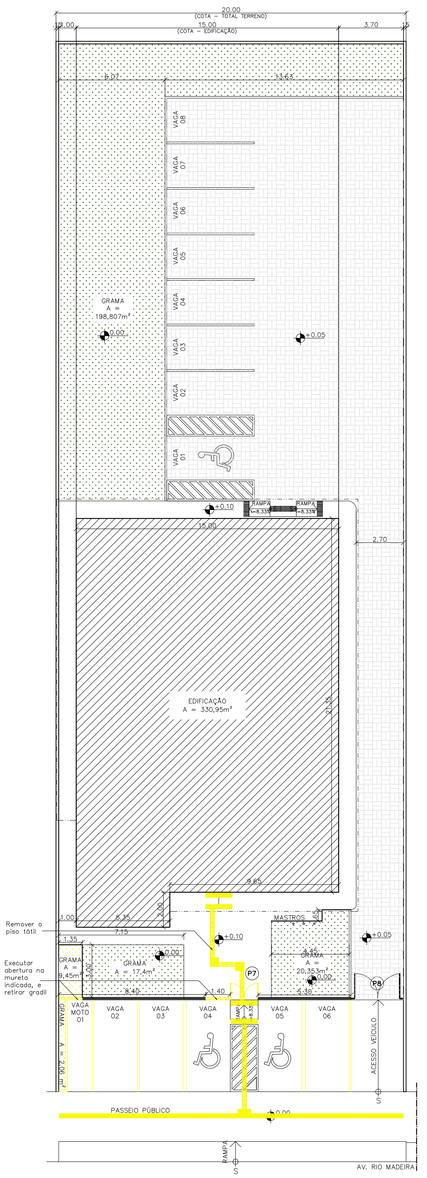
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
15	PINTURA	R$ 77.937,28			30,00 %	40,00 %	30,00 %	**100,00 %**
					R$ 23.381,18	R$ 31.174,91	R$ 23.381,19	**R$ 77.937,28**
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	R$ 46.392,34	20,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 9.278,47	R$ 4.639,23	R$ 13.917,70	R$ 13.917,70	R$ 4.639,24	**R$ 46.392,34**
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	R$ 51.200,39			30,00 %	50,00 %	20,00 %	**100,00 %**
					R$ 15.360,12	R$ 25.600,20	R$ 10.240,07	**R$ 51.200,39**
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 4.065,51				50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
						R$ 2.032,76	R$ 2.032,75	**R$ 4.065,51**
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 27.052,54				30,00 %	70,00 %	**100,00 %**
						R$ 8.115,76	R$ 18.936,78	**R$ 27.052,54**
20	LIMPEZA	R$ 18.559,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	**R$ 18.559,00**
		R$ 1.432.819,08	**R$ 133.026,31**	**R$ 221.758,70**	**R$ 283.555,38**	**R$ 436.719,34**	**R$ 357.759,35**	**R$ 1.432.819,08**
			R$ 133.026,31	**R$ 354.785,01**	**R$ 638.340,39**	**R$ 1.075.059,73**	**R$ 1.432.819,08**	

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

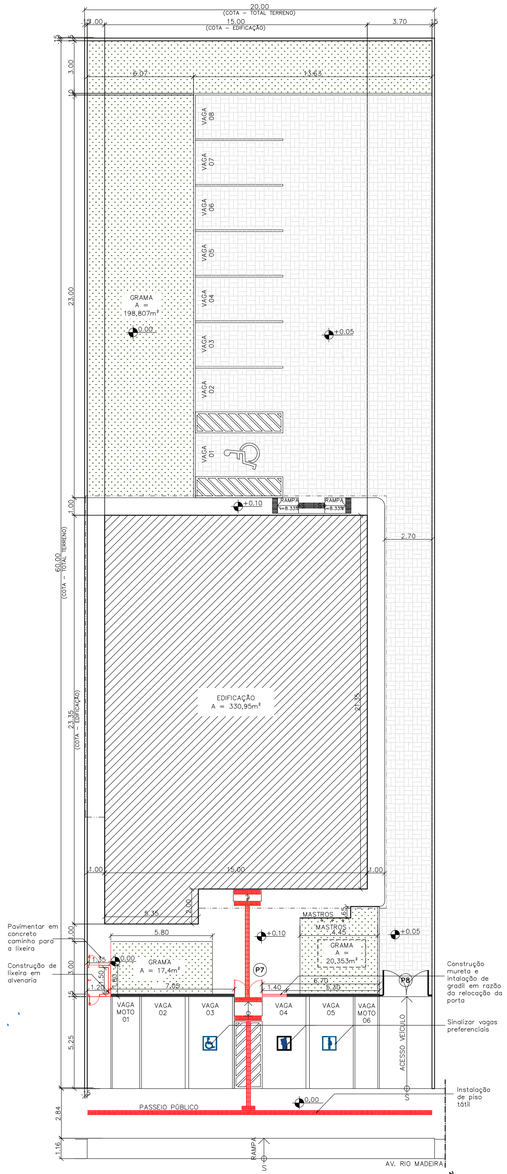
Anexo IX - Cronograma Físico-Financeiro (1582072) SEI 2024.028572 / pg. 1591



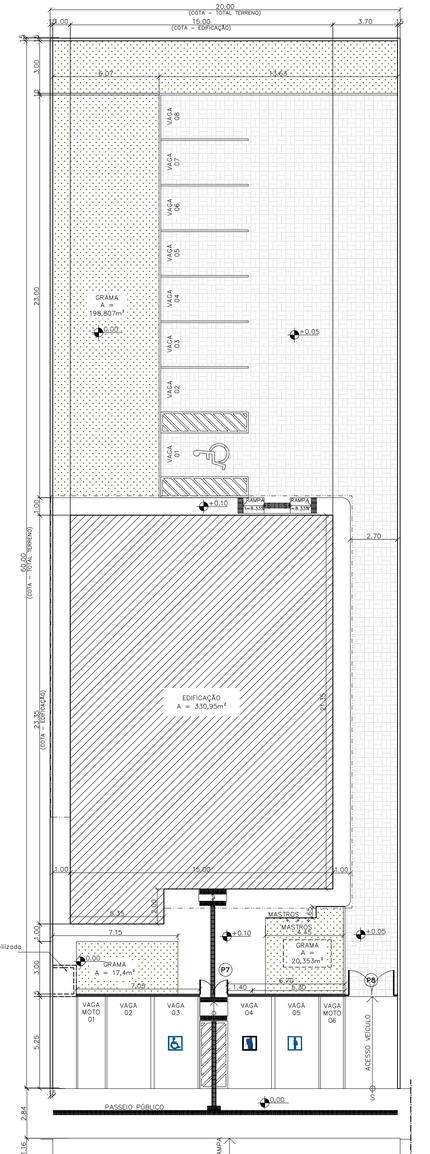
1 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – EXISTENTE
ESCALA : 1/125



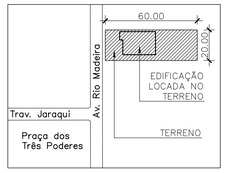
2 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – DEMOLIR
ESCALA : 1/125



3 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – CONSTRUIR
ESCALA : 1/125



4 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – FINAL
ESCALA : 1/125



5 PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO
ESCALA : 1/2000

PAREDES LIXEIRA - A CONSTRUIR			
Comprimento (m)	Altura (m)	Área de esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
1,35	1,20	0,60	1,02
1,50	1,20	-	1,80
1,35	1,20	0,60	1,02

TOTAL	3,84 m²

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7

QUANTITATIVO PAVIMENTAÇÃO	
TIPO	ÁREA
Paver	390,35 m²
Grama	242,66 m²
Concreto	231,56 m²

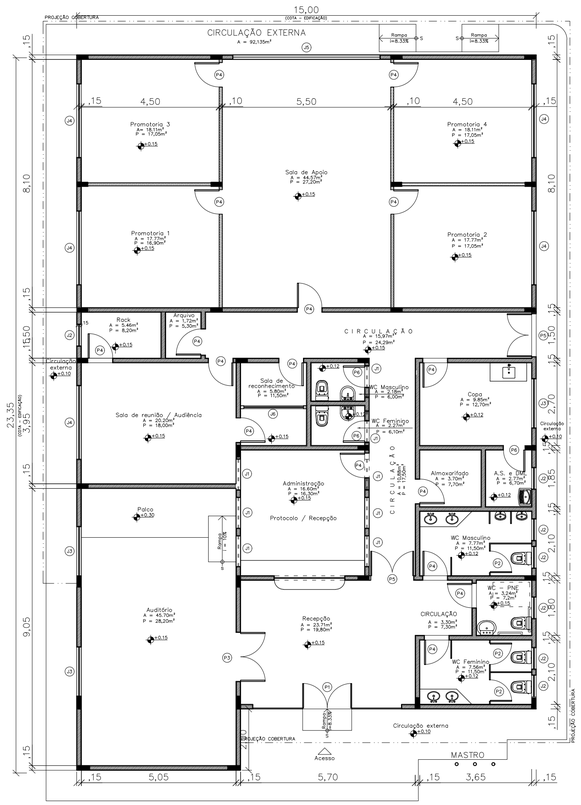
LEGENDA:
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

CARIMBOS

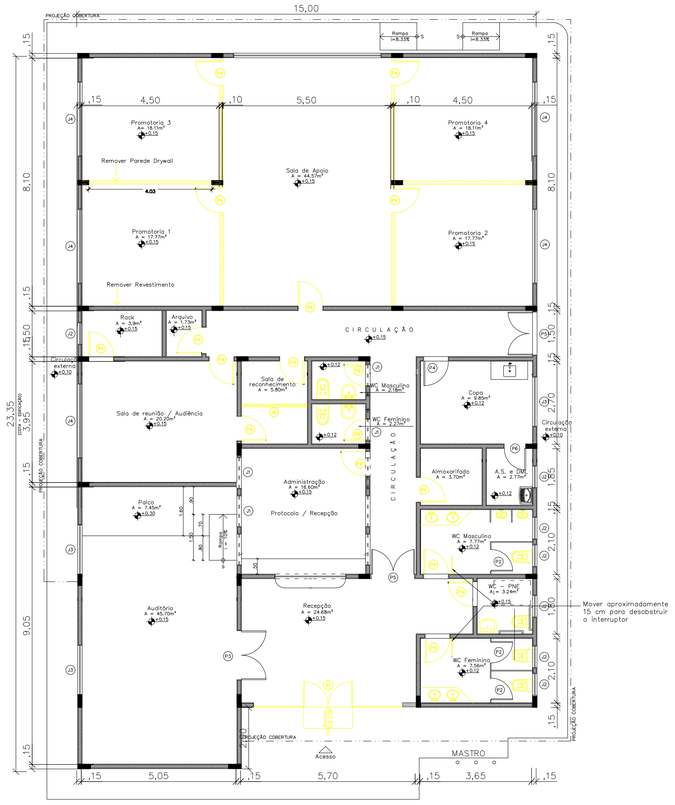
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

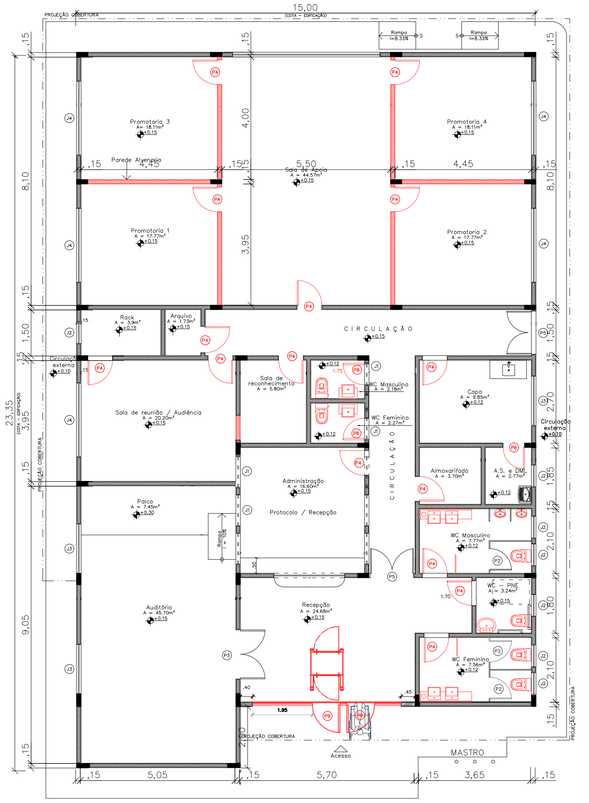
PRANCHA ARQ–01	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – EXISTENTE 02– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – DEMOLIR 03– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – CONSTRUIR 04– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – FINAL 05– PLANTA DE SITUAÇÃO



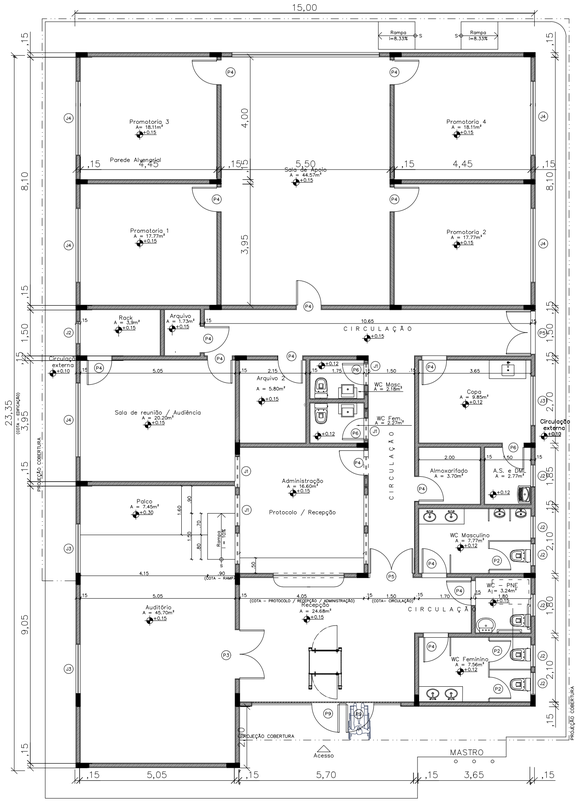
1 PLANTA BAIXA – EXISTENTE
ESCALA : 1/100



2 PLANTA BAIXA – DEMOLIR
ESCALA : 1/100



3 PLANTA BAIXA – CONSTRUIR
ESCALA : 1/100



4 PLANTA BAIXA – FINAL
ESCALA : 1/100

QUADRO 1 – ESQUADRIAS EXISTENTES

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES	ÁREA
J1	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	8	1.00 x 0.35 / 3.40	0,35
J2	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	7	0.70 x 0.60 / 1.80	0,42
J3	Correr – 2 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	3	1.60 x 1.50 / 0.90	2,4
J4	Correr – 4 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	5	2.40 x 1.50 / 0.90	3,6
J5	Correr – 8 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	1	4.80 x 1.50 / 0.90	7,2
J6	Fixa	Vidro com insulfilm (espelhado)	1	1.05 x 1.20 / 0.90	1,26
P1	Abrir	Vidro temperado – 10mm – fumê	1	1.60 x 2.60	4,16
P2	Abrir	Alumínio veneziana – na cor preta	3	0.70 x 1.95	1,365
P3	Abrir – 2 folhas	Madeira	1	1.60 x 2.10	3,36
P4	Abrir	Madeira	15	0.80 x 2.10	1,68
P5	Abrir – 2 folhas	Vidro temperado – 10mm – fumê	2	1.40 x 2.10	2,94
P6	Abrir	Madeira	3	0.70 x 2.10	1,47
P7	Abrir – 2 folhas	Ferro / gradil	1	1.60 x 2.00	3,2
P8	Abrir – 2 folha	Ferro / gradil	1	2.80 x 2.10	5,88

QUADRO DE ESQUADRIAS - DEMOLIR

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
P1	De abrir	Vidro temperado – 10mm – fumê	1	1.60 x 2.60
P4	De abrir	Madeira	16	0.80 x 2.10
P6	De abrir	Madeira	3	0.70 x 2.10
J6	Fixa	Vidro com insulfilm (espelhado)	1	1.05 x 1.20 / 0.90

QUADRO DE ESQUADRIAS - CONSTRUIR

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
P4	Abrir	Madeira	16	0,80x2,10
P6	Abrir	Madeira	3	0,70x2,10
P9	Abrir	Porta de abrir - 01 folha de vidro temperado -10 mm - fumê	2	0,90x2,60
P10	Abrir	Porta de abrir - 01 folha de alumínio	2	0,60x1,00

PAREDES DRYWALL - A DEMOLIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Á. esquadrias (m²)	Área a demolir (m²)
3,95	2,9	1,68	9,77
4	2,9	1,68	9,92
4	2,9	1,68	9,92
3,95	2,9	1,68	9,775
4	2,9	-	11,62
4	2,9	-	11,62
2,15	4	1,26	7,34
		TOTAL	69,99 m²

PAREDES ALVENARIA - A CONSTRUIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Á. esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
3,95	2,9	1,68	9,77
4	2,9	1,68	9,92
4	2,9	1,68	9,92
3,95	2,9	1,68	9,775
4	2,9	-	11,62
4	2,9	-	11,62
0,8	2,1	-	1,68
		TOTAL	64,33 m²

LEGENDA:
DEMOLIR
CONSTRUIR

LEGENDA	
	ALVENARIA
	DRYWALL, ESP.: 100mm

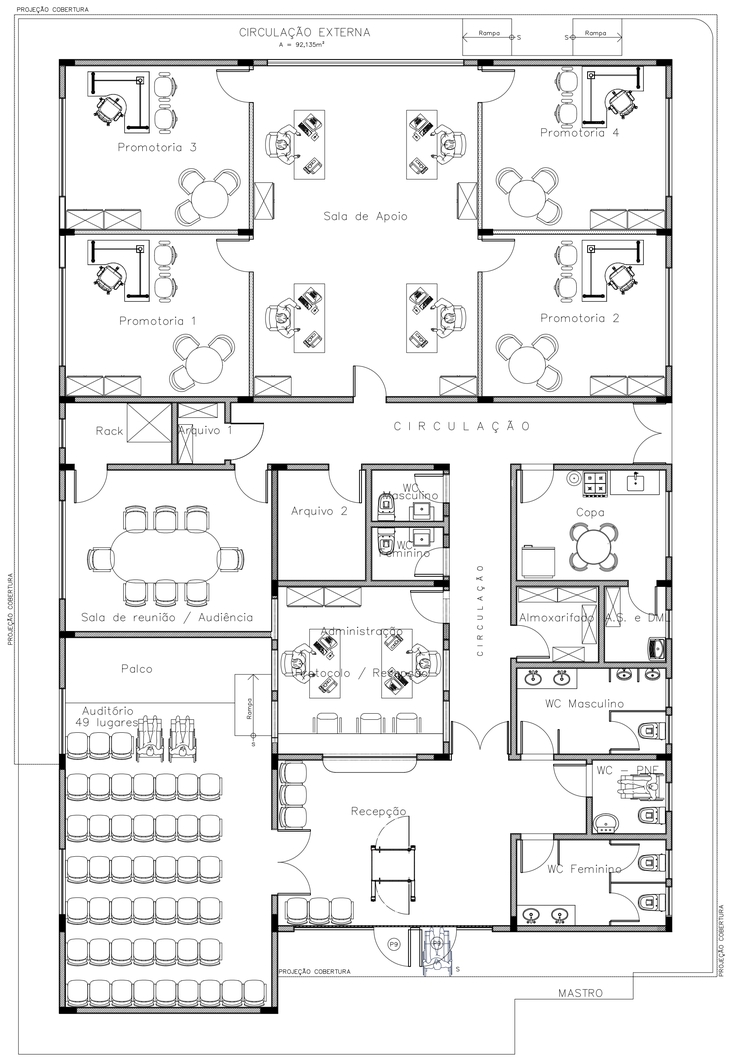
* Realizar a substituição de todas as louças
* Realizar a substituição das portas indicadas
* Substituir as paredes de Drywall por paredes de alvenaria

CARIMBOS

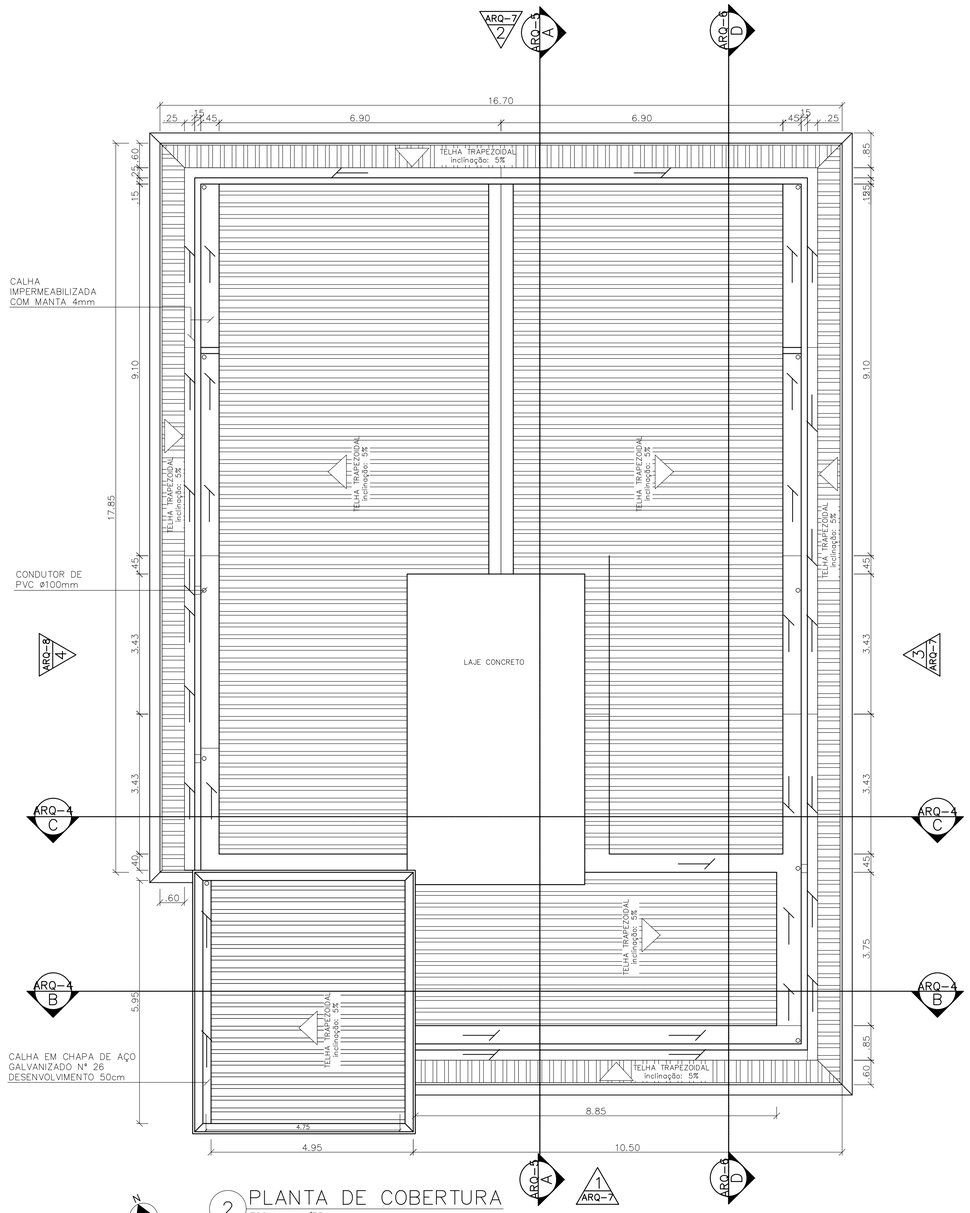
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–02	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA
	LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01– PLANTA BAIXA TÉRREO – EXISTENTE 02– PLANTA BAIXA TÉRREO – DEMOLIR 03– PLANTA BAIXA TÉRREO – CONSTRUIR 04– PLANTA BAIXA TÉRREO – FINAL



1 LAYOUT
ESCALA : 1/75



2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA : 1/75

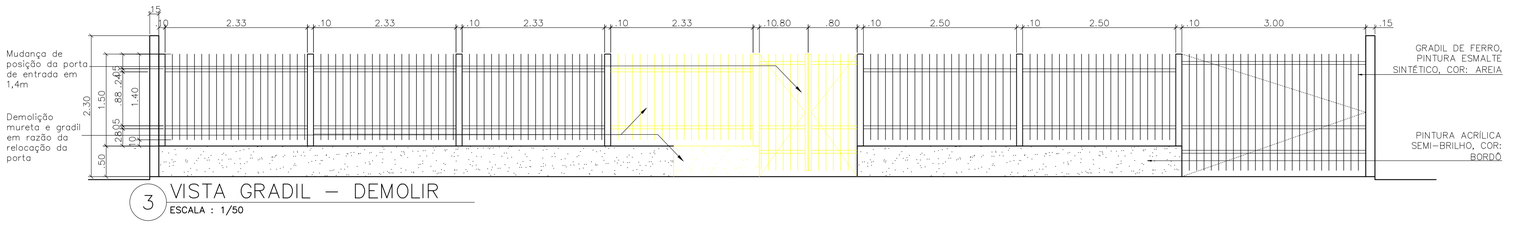
Quantitativo Telhados		
CÓD	TIPO	Área(m²)
1	Telha trapezoidal	92,04
2	Telha trapezoidal	93,866
3	Telha trapezoidal	31,953
4	Telha trapezoidal	28,26
5	Telha trapezoidal	36,32
TOTAL		282,43 m²

LEGENDA:
DEMOLIR
CONSTRUIR

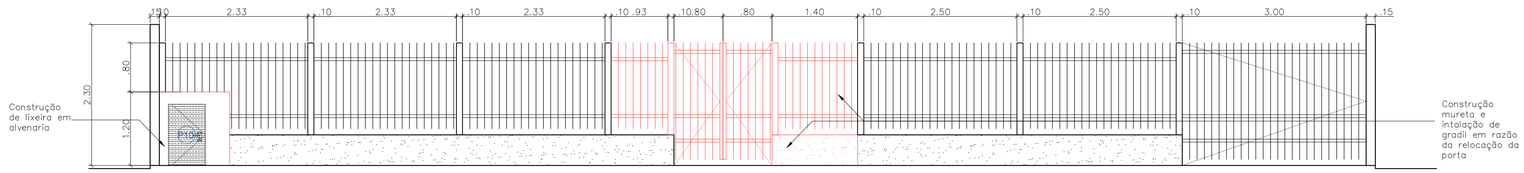
PAREDES LIXEIRA - A CONSTRUIR			
Comprimento (m)	Altura (m)	Área de esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
1,35	1,20	0,60	1,02
1,50	1,20	-	1,80
1,35	1,20	0,60	1,02
		TOTAL	3,84 m²

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7



3 VISTA GRADIL – DEMOLIR
ESCALA : 1/50



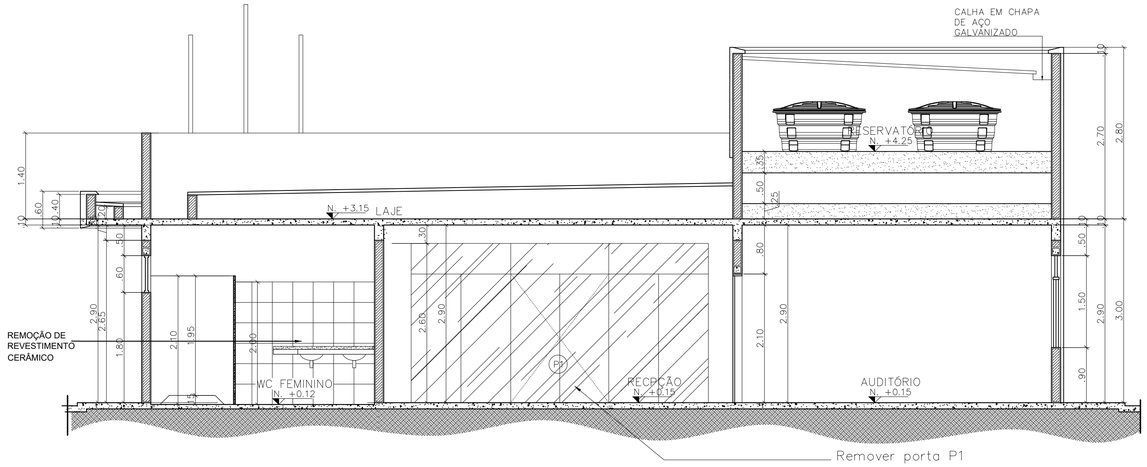
4 VISTA GRADIL – CONSTRUIR
ESCALA : 1/50

CARIMBOS

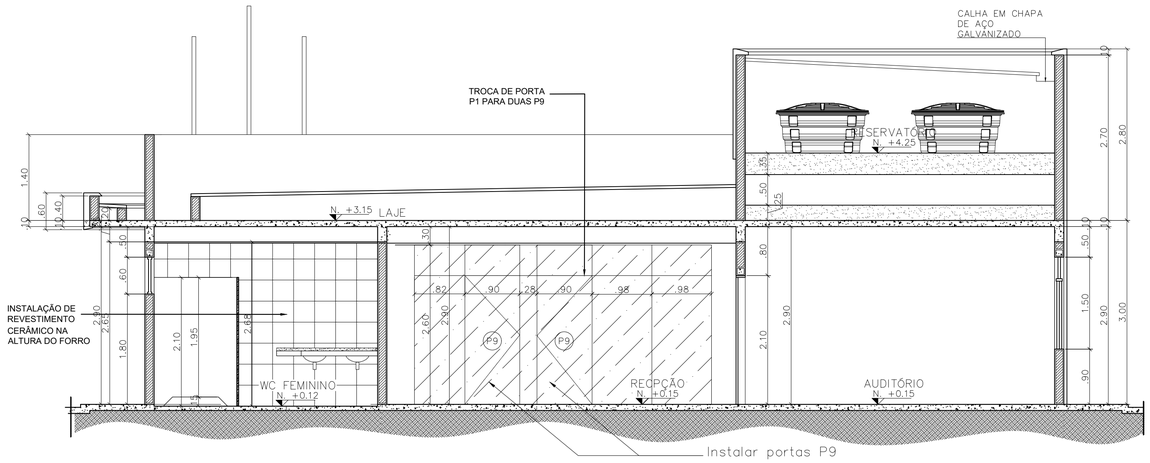
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

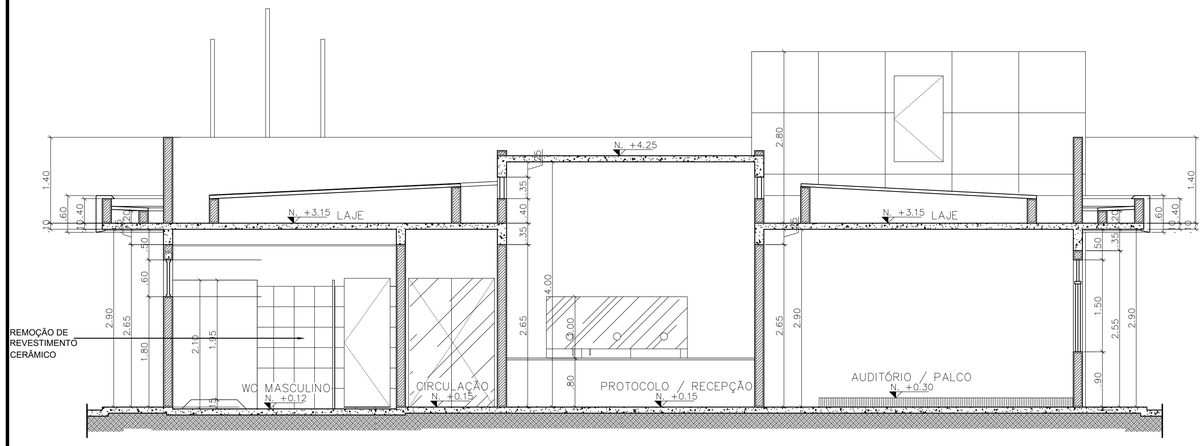
PRANCHA ARQ–03	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 1 – PLANTA BAIXA TÉRREO – LAYOUT 2 – PLANTA DE COBERTURA 3 – VISTA GRADIL – DEMOLIR 4 – VISTA GRADIL – CONSTRUIR



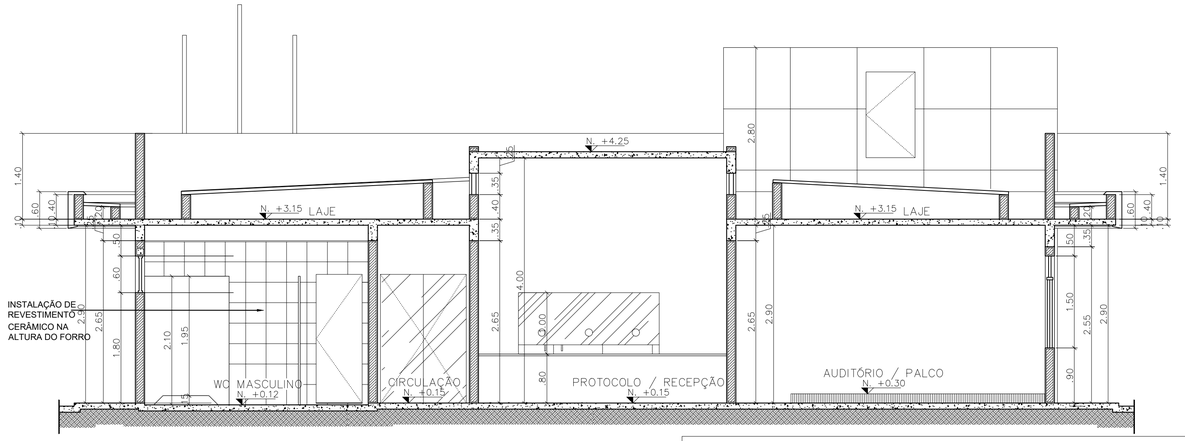
1 CORTE BB – EXISTENTE
ESCALA : 1/50



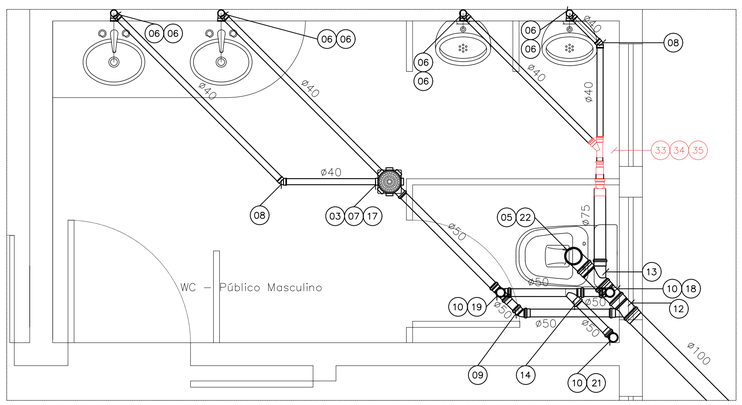
2 CORTE BB –REFORMA
ESCALA : 1/50



3 CORTE CC – REFORMA
ESCALA : 1/50



4 CORTE CC – REFORMA
ESCALA : 1/50



5 DETALHE – REVISÃO ESGOTO WC MASCULINO
ESCALA : 1/20

RELAÇÃO DE MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
33	Junção Simples 40x40mm	01un
34	Bucha de Redução Longa 50X40mm	01un
35	Redução Excêntrica 75x50mm	01un

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - DEMOLIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,00	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,00	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,00	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,00	20,64
				TOTAL	96,94 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - CONSTRUIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,68	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,68	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,68	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,68	20,64
				TOTAL	96,94 m²

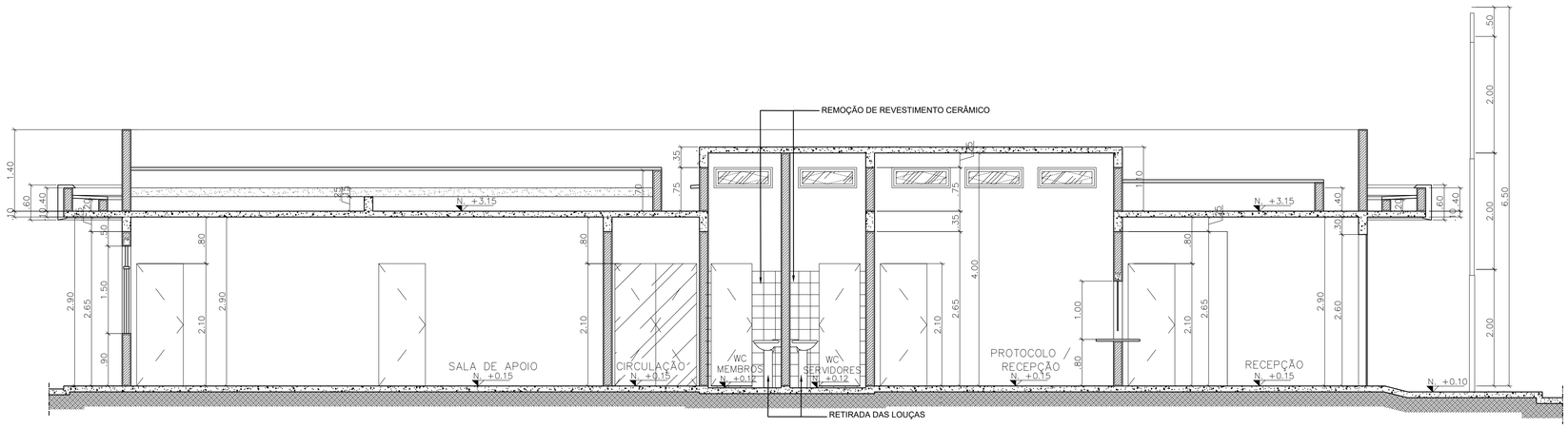
PINTURA INTERNA	
TIPO	ÁREA (M²)
Pintura acrílica cor cinza crômio MPAM	716,4

CARIMBOS

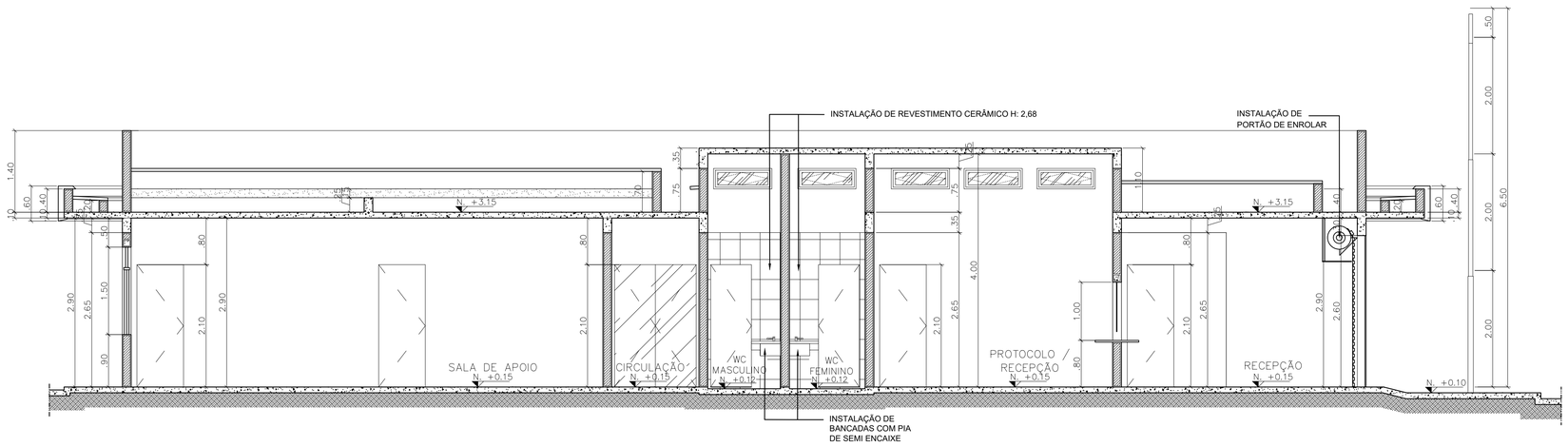
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

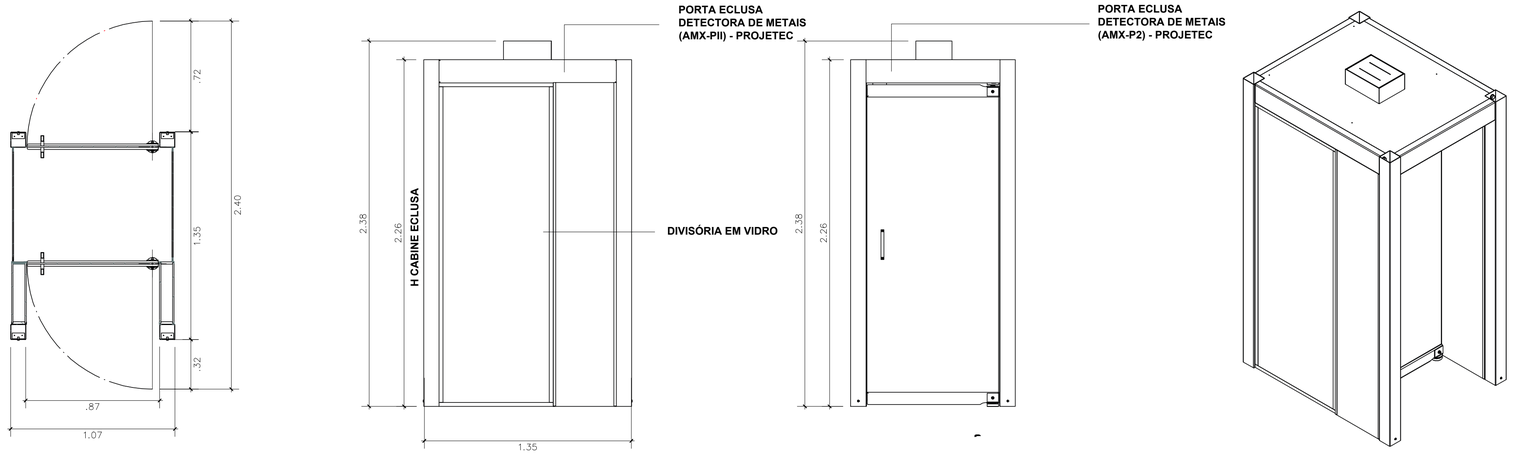
PRANCHA ARQ–04	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA
	LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – CORTE B–B – EXISTENTE 02 – CORTE B–B – REFORMA 03 – CORTE C–C – EXISTENTE 04 – CORTE C–C – REFORMA 05 – DETALHE REVISÃO ESGOTO–WC MASC.



1 CORTE AA – EXISTENTE
ESCALA : 1/50



2 CORTE AA – REFORMA
ESCALA : 1/50



3 DETALHAMENTO CABINE ECLUSA
ESCALA : 1/20

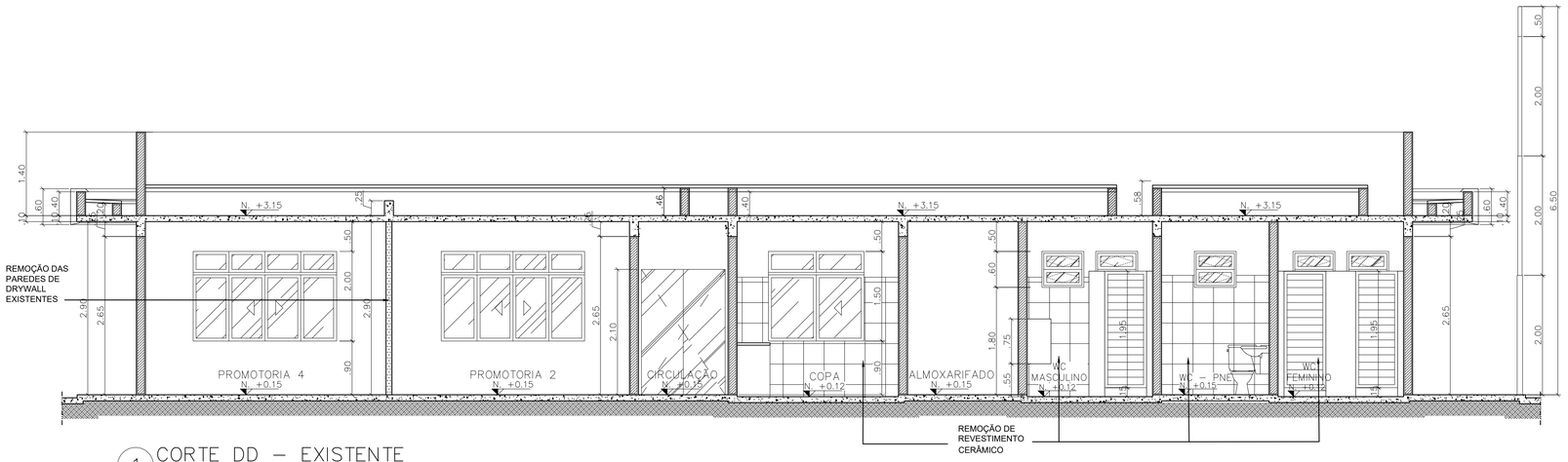
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–05	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – CORTE A–A – EXISTENTE 02 – CORTE A–A – REFORMA 03 – DETALHAMENTO CABINE ECLUSA

SEI 2024.028572 / pg. 1596
Anexo X - Projetos (1582072)

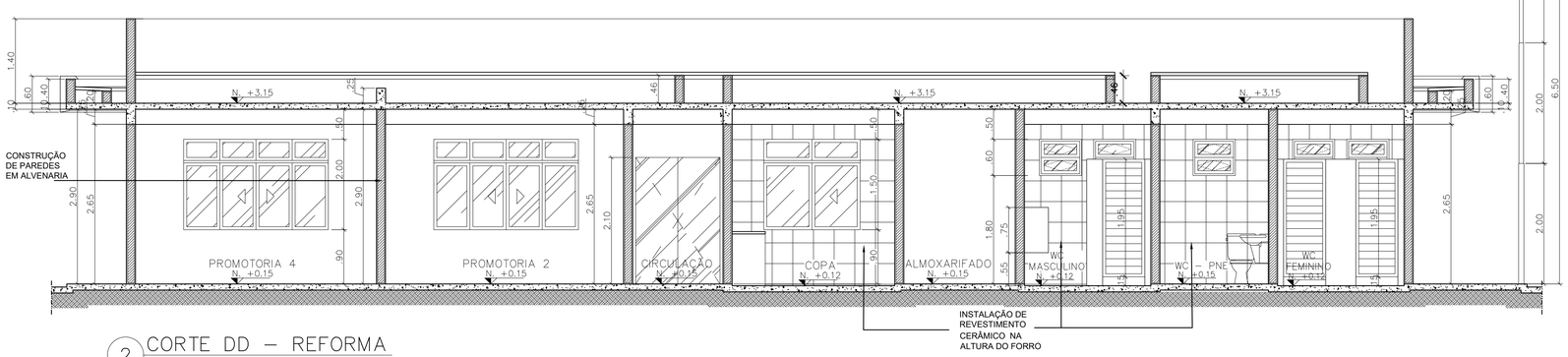


1 CORTE DD – EXISTENTE
ESCALA : 1/50

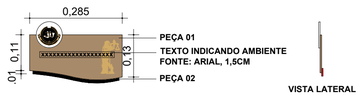
REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - DEMOLIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,00	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,00	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,00	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,00	20,64
				TOTAL	96,94 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - CONSTRUIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,68	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,68	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,68	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,68	20,64
				TOTAL	96,94 m²

PINTURA INTERNA	
TIPO	ÁREA (M²)
Pintura acrílica cor cinza crômio MPAM	716,4

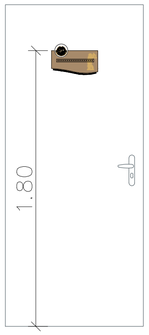


2 CORTE DD – REFORMA
ESCALA : 1/50

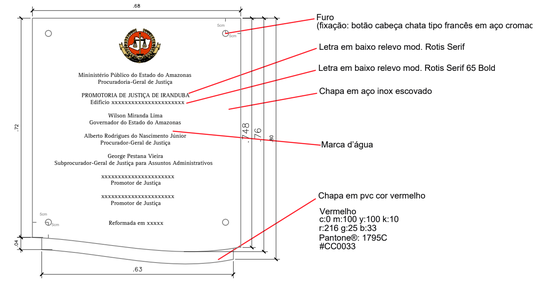


CÍRCULO: PVC + ADESIVO IMPRESSO 4 CORES
PEÇA 01: ACM + ADESIVO PRETO E DOURADO
PEÇA 02: PVC VERMELHO
*FITA DUPLA FACE PARA FIXAÇÃO

3 DET. INSTALAÇÃO PLACA
ESCALA : 1/10



4 DET. INSTALAÇÃO PLACA
ESCALA : 1/20



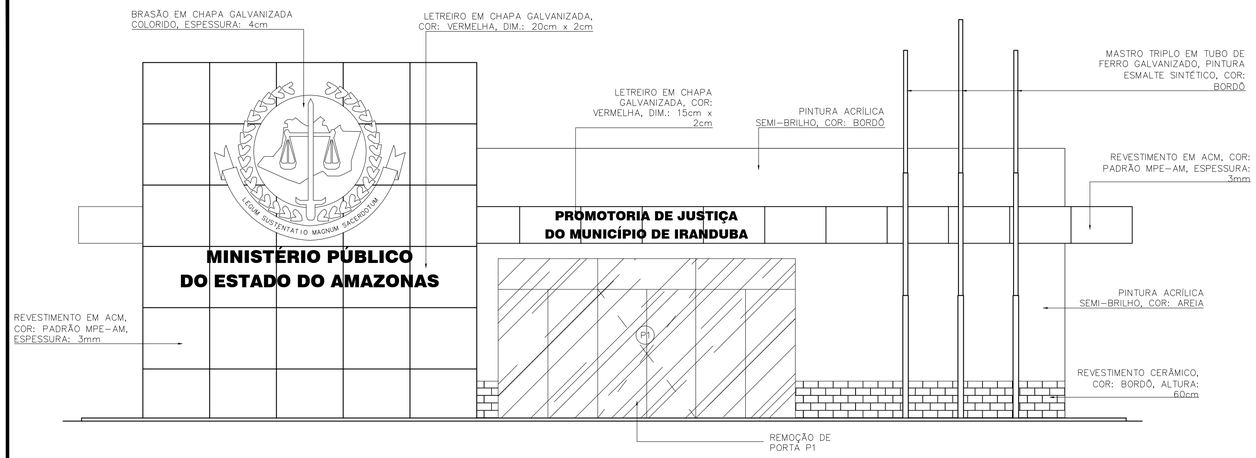
5 DET. PLACA DE INAUGURAÇÃO
ESCALA : 1/10

CARIMBOS

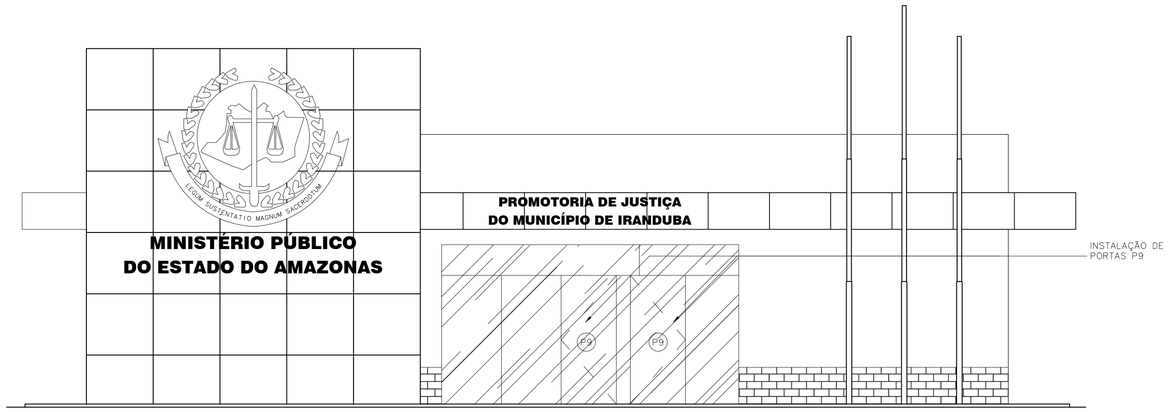
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

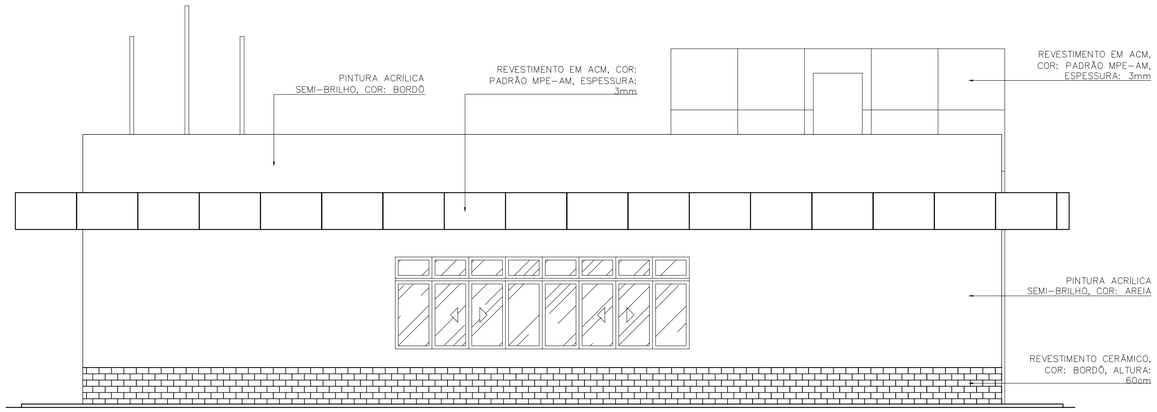
PRANCHA	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA
ARQ–06	LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – CORTE D–D – EXISTENTE 02 – CORTE D–D – REFORMA 03 – DET. MODELO DE PLACA DAS PORTAS 04 – DET. INSTALAÇÃO DE PLACAS 05 – DET. PLACA DE INAUGURAÇÃO



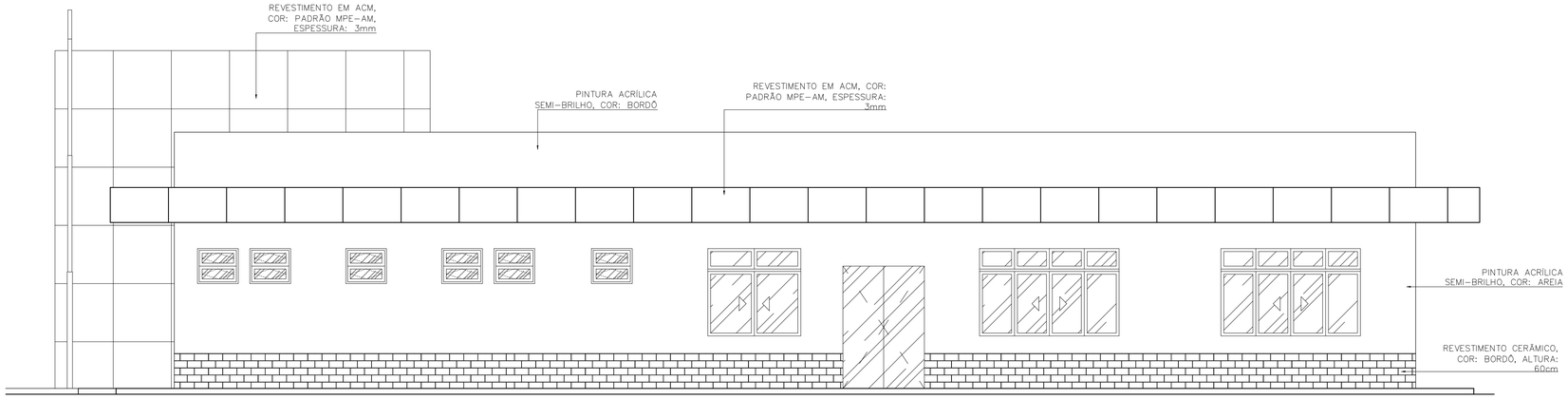
1 ELEVAÇÃO – EXISTENTE
ESCALA : 1/50



2 ELEVAÇÃO – FINAL
ESCALA : 1/50



3 ELEVAÇÃO – 2
ESCALA : 1/50



4 ELEVAÇÃO – 3
ESCALA : 1/50

PAREDES - ÁREAS EXTERNAS					
TIPO	USO	FUNÇÃO	ÁREA	COMPRIMENTO	ALTURA
ALVERNÁRIA MURETA	MURETA FRONTAL	EXTERIOR	7,55 m²	15,1 m	0,5 m
GRADIL EXTERNO	ÁREA EXTERNA	EXTERIOR	22,65 m²	15,1 m	1,5 m
PAREDE EXTERNA	MURO LATERAL DIREITO	EXTERIOR	138 m²	60 m	2,3 m
PAREDE EXTERNA	MURO LATERAL ESQUERDO	EXTERIOR	138 m²	60 m	2,3 m
PAREDE EXTERNA	MURO POSTERIOR	EXTERIOR	46 m²	20 m	2,3 m

QUANTITATIVO ACM		
TIPO	USO	Área (m²)
ACM Dourado/Ocre	Forro	42,51
ACM Dourado/Ocre	Laterais	73,15
ACM Dourado/Ocre	Projeção Fachada Frontal	101,58
TOTAL		217,25 m²

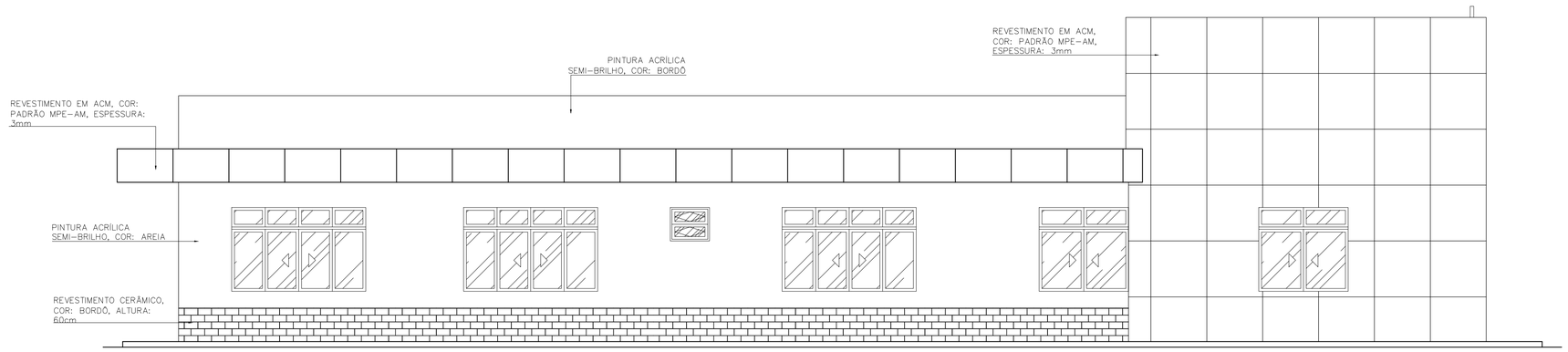
ÁREA - FACHADAS	
TIPO	Área (m²)
Frontal	74,46
Posterior	74,46
Lateral Esquerda	111,98
Lateral Direita	115,03
TOTAL	375,9 m²

CARIMBOS

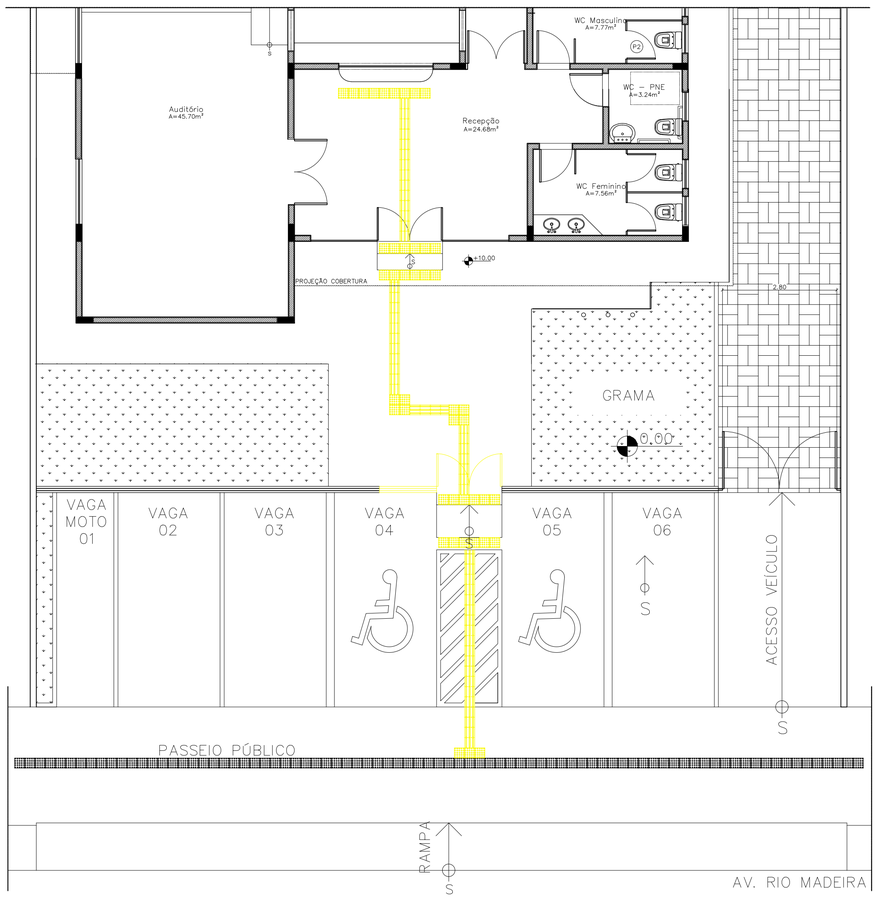
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

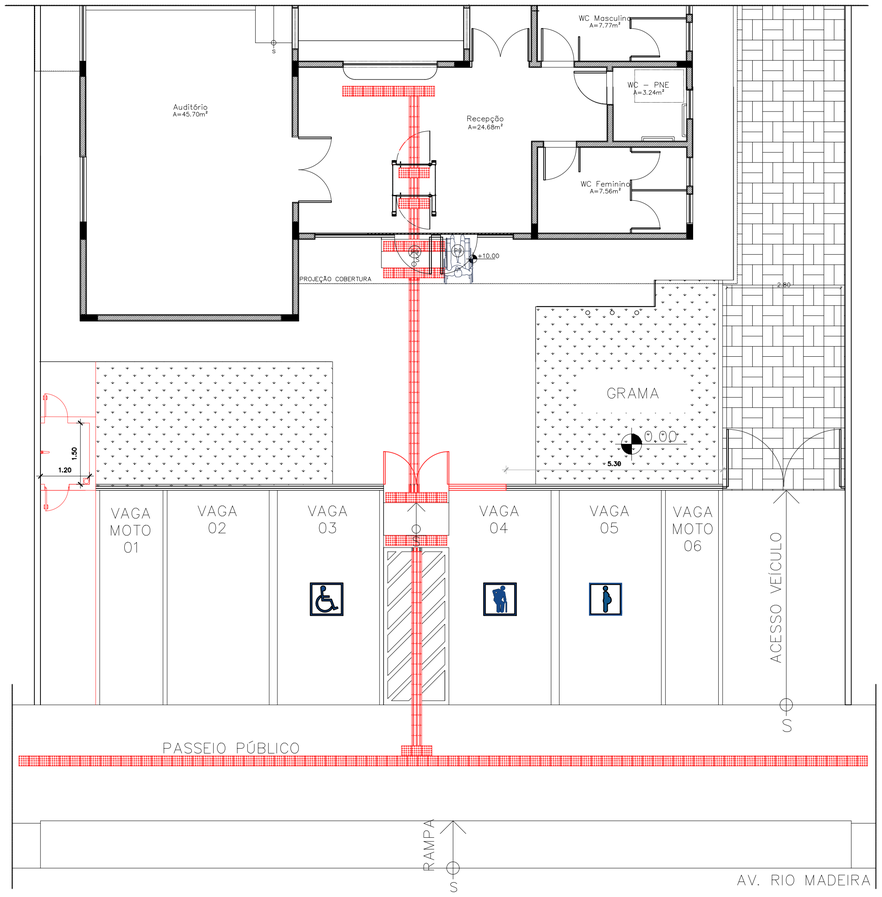
PRANCHA ARQ–07	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – ELEVAÇÃO 01 – EXISTENTE 02 – ELEVAÇÃO 01 – REFORMA 03 – ELEVAÇÃO 02 04 – ELEVAÇÃO 03



1 ELEVAÇÃO – 4
ESCALA : 1/50



2 PLANTA PISO TÁTIL
ESCALA : 1/75



3 PLANTA PISO TÁTIL
ESCALA : 1/75

LEGENDA:
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

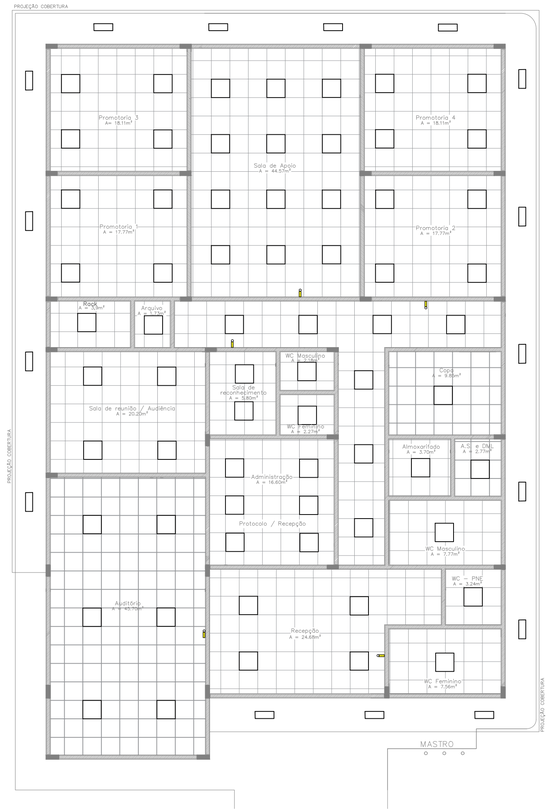
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

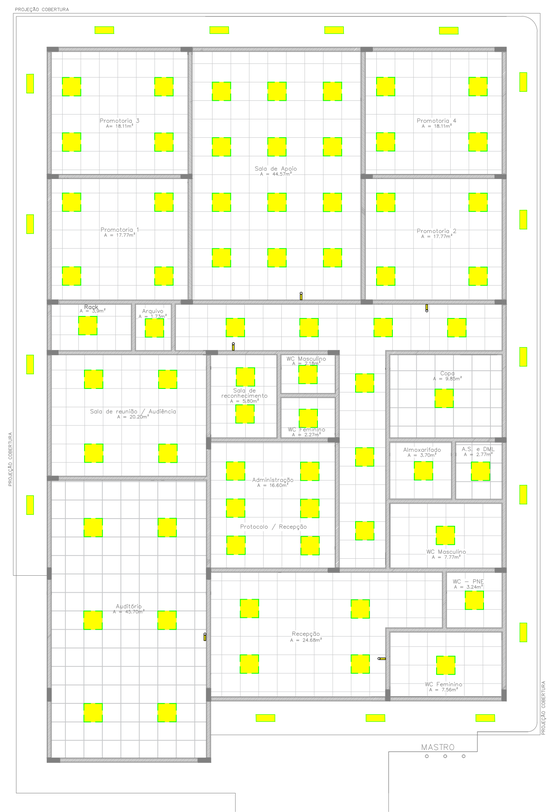
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–08	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – ELEVAÇÃO 04 02 – PLANTA PISO TÁTIL – DEMOLIR 03 – PLANTA PISO TÁTIL – CONSTRUIR

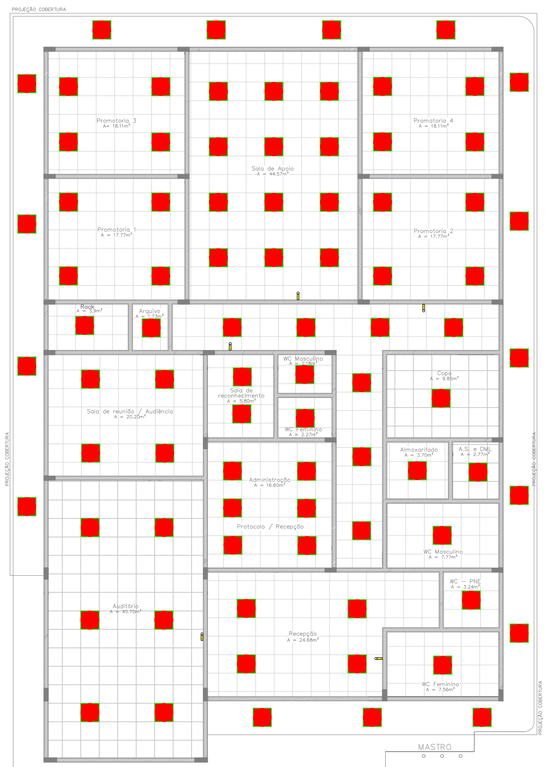
SEI 2024.028572 / pg. 1599
Anexo X - Projetos (1592073)



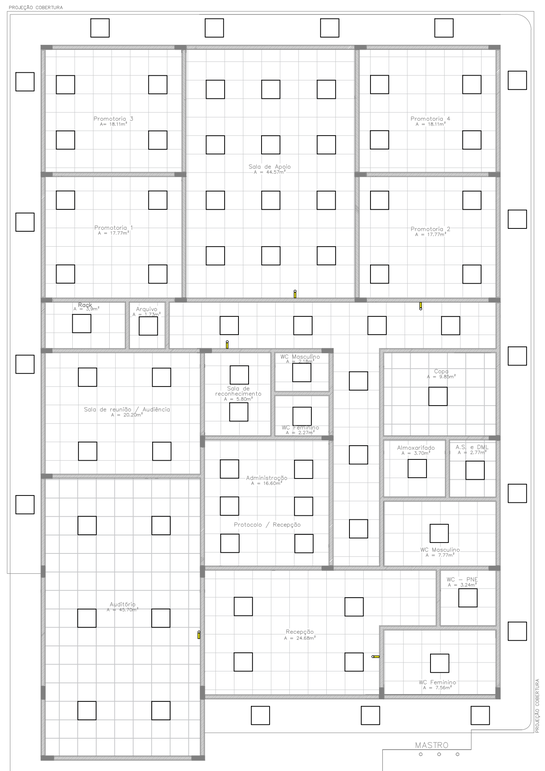
1 ILUMINAÇÃO E FORRO – EXISTENTE
ESCALA : 1/100



2 ILUMINAÇÃO E FORRO – DEMOLIR
ESCALA : 1/100



3 ILUMINAÇÃO E FORRO – CONSTRUIR
ESCALA : 1/100



4 ILUMINAÇÃO E FORRO – FINAL
ESCALA : 1/100

LEGENDA:

- LUMINÁRIA REMOVER
- LUMINÁRIA PLAFON EMBUTIR 60cm X 60cm, 48W LED, BRANCO FRIO, BORDA BRANCA
- FORRO
- LUZ DE EMERGÊNCIA

CARIMBOS

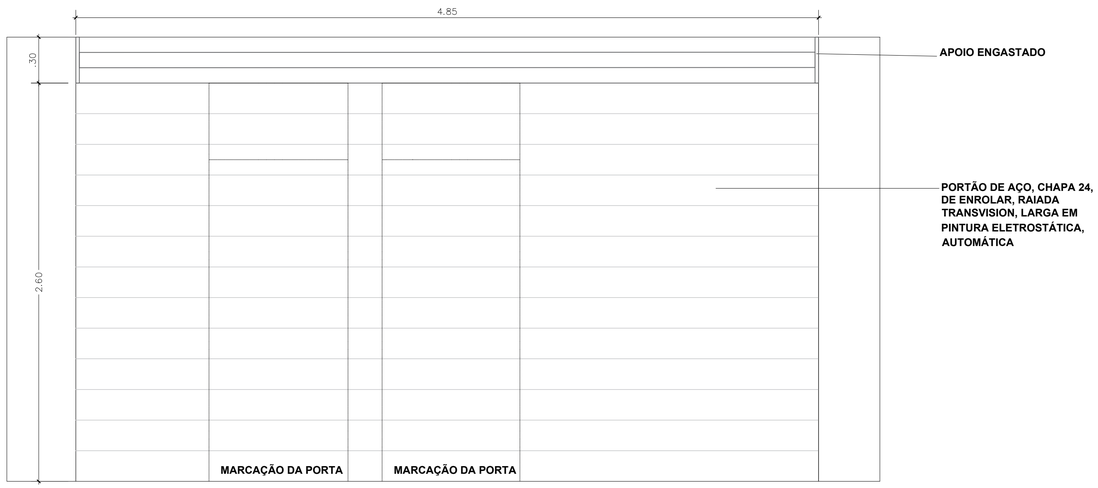
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–9	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – ILUMINAÇÃO E FORRO – EXISTENTE 02 – ILUMINAÇÃO E FORRO – CONSTRUIR 03 – ILUMINAÇÃO E FORRO – DEMOLIR 04 – ILUMINAÇÃO E FORRO – FINAL

LEGENDA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
L	Locação de câmeras	21

1 LOCAÇÃO CÂMERA – TÉRREO
ESCALA : 1/100



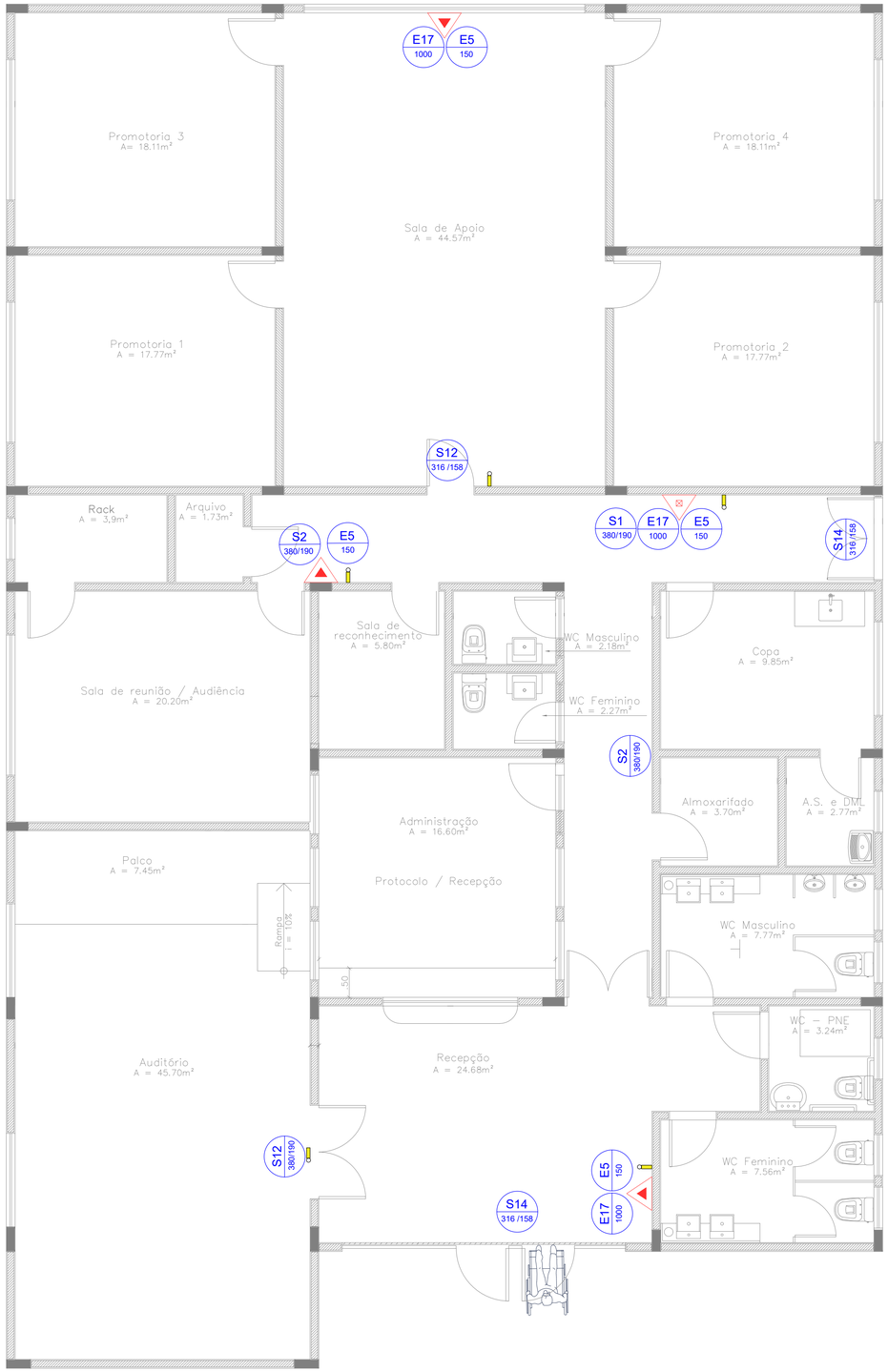
2 DETALHAMENTO PORTÃO DE ENROLAR
ESCALA : 1/20

CARIMBOS

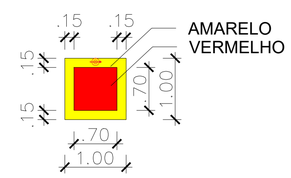
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

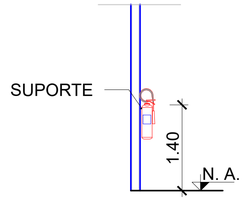
PRANCHA ARQ–10	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – LOCAÇÃO CÂMERAS 02 – DET. PORTÃO DE ENROLAR



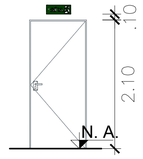
1 COMBATE A INCÊNDIO
ESCALA : 1/50



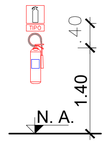
MARCAÇÃO DE PISO



ALTURA DO EXTINTOR



DETALHE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO
FIXADA ACIMA DA PORTA



DETALHE DA INSTALAÇÃO
DA PLACA DE EXTINTOR (E5)

2 DETALHES – COMBATE A INCÊNDIO
ESCALA : 1/50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO (L x H em mm)	QUANT.
	Luz de emergência		05
	Saída de emergência - sinalizador de corredor Placa de indicação de saída de emergência - S1	380 x 190	01
	Saída de emergência - sinalizador de corredor Placa de indicação de saída de emergência - S2	380 x 190	02
AÍDA	Saída de emergência - sinalizador de porta Placa de indicação do sentido de saída de emergência - S12	380 x 190	02
SAÍDA	Saída de emergência - sinalizador de porta Placa de indicação do sentido de saída de emergência - S14	400 x 150	02
TIPO	Extintor de incêndio Placa de indicação de localização do extintor de incêndio - E5	150 x 150	04
	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio em vinil autocolante fotoluminescente - E17	1000 x 1000	01

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA INC–01	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – COMBATE A INCÊNDIO 02 – DETALHES COMBATE A INCÊNDIO

ESCLARECIMENTOS

DO SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

LOCAL: Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM.

DA ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS - BASES: SINAPI (2025/02 – Com desoneração), ORSE (2024/12), IOPES(2024/12), SICRO Consultoria (2024/10), SICRO Novo (2024/10), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
Foram considerados os seguintes encargos sociais e BDI: Horista = 86,60%; Mensalista = 49,17%; BDI = 28,35%, BDI de Equipamentos = 16,32%.
Os valores da Mão de Obra foram ajustados em função da Convenção Coletiva 2024/2025, cargos com alterações a partir de 1º de janeiro de 2025.

DOS RESÍDUOS DE CONTRUÇÃO CIVIL: A Contratada deverá adotar todas as medidas para diminuição, reutilização, reaproveitamento, transporte, tratamento e destinação correta aos resíduos de construção civil gerados no decorrer da prestação dos serviços do Contrato.
Como forma de controle da destinação adequada dos resíduos, classe A, B ou C, será obrigatória a apresentação de documento comprovante do transporte e destino final dos resíduos da construção, contendo, no mínimo, as informações constantes do Anexo A da NBR 15.112/2004 (ou das que lhe sucederem), além da classificação do tipo de resíduo e a etapa da obra em que foi gerado.
A obra será mantida limpa, com desentulho permanente e completamente isenta de restos de materiais e resíduos de serviços, bem como com os materiais instalados protegidos contra danos.

Anexo XI - Esclarecimentos (1582078) SEI 2024.028572 / pg. 1603

ESCLARECIMENTOS

Luciana de Souza Carvalho

Agente Técnico – Engº. Civil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

MATRIZ DE RISCO

REFORMA DA EDIFICAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE IRANDUBA					
ITEM	CATEGORIA	CONSEQUÊNCIA	MOTIVO	RESPONSABILIDADES	
				CONTRATADA	CONTRATANTE
1	Financeiro	Aumento do custo	Alterações na cadeia de suprimentos que provoquem variações extraórdinárias no valor dos materiais e equipamentos, como a variação cambial do dólar para equipamentos importadados.		X
		Aumento do custo	Variações de insumos que não representam parcela significativa do orçamento (não presentes na curva ABC)	X	
		Não conclusão dos serviços	Planilha de preços com precificação subestimada pela contratada no processo de licitação. Aceitação do risco pela Contratada	X	
		Aumento do custo / não conclusão dos serviços	Custo operacional além do previsto	X	
		Atraso no cronograma	Indisponibilidade temporária de fonte de recurso para conclusão dos serviços.	X	
2	Projeto	Aumento do custo e atraso no cornograma	Quantidade e especificações insuficientes ou inadequadas dos itens previstos no Projeto Básico.		X
		Atraso no cronograma	Indefinições do projeto básico e/ou executivo, ou ausência de informações necessárias para a instalação e operação dos sistemas.		X
		Aumento do custo e do prazo	Alterações unilaterais (qualitativas e quantitativas) no escopo dos projetos, com reflexos no orçamento e no prazo da obra.		X
3	Execução	Atraso no cronograma	Não atendimento por parte do Contratado dos requisitos contratuais na fase de mobilização.	X	
		Atraso no cronograma	Gerenciamento e Administração inadequada na execução dos serviços.	X	
		Atraso no cronograma	Problemas de suprimentos de insumos, materiais e equipamentos necessários à realização do objeto sob responsabilidade da Contratada.	X	
		Atraso no cronograma	Fornecimento de materiais e, insumos e /ou equipamentos pela Contratada que não atendam às especificações técnicas exigidas no edital (defeituosos ou de má qualidade).	X	
		Aumento do custo e do prazo	Erros na execução dos serviços que necessitem de retrabalho.	X	
		Atraso no cronograma	Danos causados pela inadimplência de fornecedores de materiais e equipamentos.	X	

Anexo XII - Matriz de Risco (1582082) SEI 2024.028572 / pg. 1605

MATRIZ DE RISCO

			Aceitação do risco pela Contratada.		
		Atraso no cronograma	Desistência de fornecedores	X	
		Aumento dos custos e do prazo	Alteração de legislação, regulamentos e normas que causem alteração no projeto licitado.	X	X
		Atraso no cronograma	Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados da Contratada ou de seus subcontratados	X	
		Atraso no cronograma e/ou aumento nos custos	Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados de TERCEIROS (setores de transporte público, órgaos governamentais ou fornecedores) que possam interferir no andamento dos serviços.	X	X
		Atraso na realização dos serviços.	Interrupção no fornecimento de água, energia ou internet para realização das atividades.		X
		Atraso no cronograma	Processo Admistrativo de Aditivos e Supressões		X

Luciana de Souza Carvalho
Agente Técnico – Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

Anexo XII - Matriz de Risco (1582082) SEI 2024.028572 / pg. 1606

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20250514924

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCIANA DE SOUZA CARVALHO

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0408800321**
Registro: **0408800321AM**

Empresa contratada: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

Registro : **0000001770-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

AVENIDA AV. CORONEL TEIXEIRA

Nº: **7995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANCA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69030480**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 1.432.819,08**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **CONVÊNIO - PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AV. CORONEL TEIXEIRA

Nº: **7995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANCA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69030480**

Data de Início: **14/04/2025**

Previsão de término: **30/09/2025**

Coordenadas Geográficas: **7.262099, 64.800849**

Finalidade: **Serviço Público**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	330,95	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	330,95	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS	330,95	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico de Reforma de Unidade do Ministério Público do Estado do Amazonas - PJ Iranduba.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

AAMEST-ASSOCIAÇÃO AMAZONENSE DE ENGENHEIROS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: Ax6aD
Impresso em: 31/03/2025 às 09:47:37 por: , ip: 179.48.98.15

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20250514924

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

LUCIANA DE SOUZA CARVALHO - CPF: 825.482.502-53

PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS - CNPJ: 04.153.748/0001-85

PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS - CNPJ: 04.153.748/0001-85

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 16,31** Registrada em: **31/03/2025** Valor pago: **R$ 16,31** Nosso Número: **8306542971**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: Ax6aD
Impresso em: 31/03/2025 às 09:47:37 por: , ip: 179.48.98.15

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

MEMORANDO Nº 138.2025.DEAC.1582088.2024.028572

Da: Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Para: **Dr. ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR**
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

Assunto: Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça de Iranduba/AM.

Senhor Subprocurador-Geral de Justiça,

Cumprimento Vossa Excelência, oportunidade em que a Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC encaminha o **Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572**, para Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. Com valor estimado de contratação de R$ R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos), com recursos do FAMP.

Informamos que o Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus Anexos foram atualizados devido às incongruências listadas Memorando Nº 137.2025.DEAC.1580620.2024.028572, e a empresa fornecedora do programa orçamentário SEOBRA, utilizado pela equipe técnica da DEAC, foi informada para as devidas avaliações e correções dos problemas apontados.

Ademais, ressalvamos que para a execução da Reforma serão necessárias medidas de:

1. Nomear de gestores e fiscais;
2. Implementar de trabalho remoto aos servidores das Promotorias, retirada de objetos e pertences pessoais, devido à geração de resíduos de construção civil,

poeiras e resíduos;

3. Comunicar setores de Patrimônio e Informática para retirada de móveis e equipamentos a fim de que se evite danos e perdas, e o SIET para compor a fiscalização técnica da execução dos serviços.

Respeitosamente,

Luciana de S. Carvalho
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Documento assinado eletronicamente por **Luciana de Souza Carvalho**, **Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 25/03/2025, às 13:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1582088** e o código CRC **DCE79559**.

DESPACHO Nº 246.2025.01AJ-SUBADM.1583935.2024.028572

PROCESSO: 2024.028572
A S S U N T O : Informa alteração no Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus Anexos, devido às incongruências listadas Memorando Nº 137.2025.DEAC (1580620).
INTERESSADO: Ministério Público do Estado do Amazonas

I. DO RELATÓRIO

Trata-se do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para **Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

O referido certame estava com **abertura agendada para o dia 27/03/2025** às 10h. (horário de Brasília), com a entrega das propostas a contar de **12/03/2025.**

No entanto, após publicação do Aviso de Licitação, sobrevieram os seguintes pedidos de esclarecimento / impugnação:

1. **Pedido de esclarecimentos** suscitado pela empresa **SF ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA.** , **inscrita no CNPJ sob o N.º 34.507.229/0001-39. Que** restou recebido e conhecido**, e,** no mérito, **reputou-se esclarecidas as solicitações,** conforme teor da **Decisão 4 (1577683)**;
2. **Pedido de esclarecimento** e da **impugnação apresentados** pelas empresas **MLOBATO ENGENHARIA LTDA.** , inscrita no CNPJ sob o N.º 24.342.072/0001-85, e **CONSTRUTORA ALCANCE LTDA**., inscrita no CNPJ sob o N.º 03.018.149/0001-96, os quais foram recebidos e conhecidos, e no mérito, a Pregoeira **reputou esclarecidas as objeções, entretando,** em face da manifestação da **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC** acerca da adoção de providências visando *atualização das tabelas (tabelas que contenham todos valores dos insumos dos serviços necessários) e correções*

devidas, e a verificação junto à empresa fornecedora do Programa Orçamentário para correção dos problemas apontados, **decidiu** p e l o **adiamento da abertura do certame, conforme publicação oficial a ser divulgada, dando-se prosseguimento aos demais atos providenciais,** conforme teor da **Decisão 6 (1581962).**

Dessa forma, retornam os autos por meio do **Memorando 138 (1582088)**, subscrito pela Sra. **Luciana de Souza Carvalho**, Agente Técnico - Engenheira Civil, no qual encaminha o **Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572**, para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços. Com valor estimado de contratação de R$ R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos), com recursos do FAMP.

Pelo **Memorando 138 (1582088)** é esclarecido que:

> o Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus Anexos foram atualizados devido às incongruências listadas Memorando Nº 137.2025.DEAC.1580620.2024.028572, e a empresa fornecedora do programa orçamentário SEOBRA, utilizado pela equipe técnica da DEAC, foi informada para as devidas avaliações e correções dos problemas apontados.

É o relatório no essencial. Decido.

II. DOS FUNDAMENTOS

Inicialmente, cumpre destacar que, nos termos da Lei nº 14.133/2021, todas as etapas dos processos licitatórios relativos a obras e serviços de engenharia estão sujeitas ao controle da Autoridade Competente, especialmente conforme disposto no art. 46, § 6º. Vejamos:

> Art. 46. Na execução indireta de obras e serviços de engenharia, são admitidos os seguintes regimes:
>
> (*omisssis)*
>
> § 6º A execução de cada etapa será obrigatoriamente precedida da conclusão e da aprovação, pela autoridade competente, dos trabalhos relativos às etapas anteriores.

Conforme exposto pela DEAC, o Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus Anexos foram atualizados devido às incongruências listadas Memorando Nº 137.2025.DEAC.1580620.2024.028572.

Nesse documento, após os requerimentos apresentados pelas empresas MLOBATO ENGENHARIA e CONSTRUTORA ALCANCE LTDA., a **DEAC** esclareceu que:

> 1. Esclarecimento solicitado pela empresa MLOBATO ENGENHARIA: A empresa informa que encontrou nas planilhas de custos o valor de R$ 1.417.537,62, sendo o valor estimado da Contratação de R$ 1.416.025,12 (Um milhão, quatrocentos e dezesseis mil, vinte e cinco reais e doze centavos). Trata-se de inconsistência gerada pela diferença entre a data da impressão dos Anexos do Edital e a data da geração das Planilhas de Custos modelo editável (excel), solicitadas pelas empresas. Informamos que o apontamento da empresa será sanado com a atualização e retificação dos itens apontados pela empresa CONSTRUTORA ALCANCE LTDA. que necessitam de correção e com a empresa fornecedora do Programa Orçamentário utilizado pela equipe técnica da DEAC/MPAM, para as devidas avaliações e reparações;
>
> 2. Da impugnação solicitada pela empresa CONSTRUTORA ALCANCE LTDA.: A empresa apontou serviços em que alguns insumos que compõem o valor final do serviço estão zerados (sem valor). A DEAC verificou todos os itens indicados no doc. 1579451 e constatou a veracidade dos apontamentos da empresa ALCANCE LTDA., em que a equipe técnica informa que tratará da atualização das tabelas (tabelas que contenham todos valores dos insumos dos serviços necessários) e correções devidas, e a verificação junto à empresa fornecedora do Programa Orçamentário para correção dos problemas apontados.

Ademais, conforme apontado pela equipe técnica, o erro identificado decorreu do programa orçamentário SEOBRA. Nesse sentido, é importante que a fiscalização do contrato observe atentamente as cláusulas contratuais pertinentes ao tratamento da situação apresentada, de modo a evitar novos transtornos nos processos de contratação.

Em face das solicitações apresentadas e considerando que os apontamentos das empresas licitantes restaram comprovados, a equipe da DEAC entendeu como correta a alteração tanto do Estudo Técnico Preliminar quanto do Projeto Básico.

Desse modo, considerando que o objeto contratual foi mantido em sua essência e que não houve alteração nas demais condições da contratação, mostra-se adequada a aprovação dos novos artefatos de planejamento e o regular prosseguimento do feito.

Considerando que a equipe de planejamento informou que realizou a "*atualização das tabelas (tabelas que contenham todos valores dos insumos dos serviços necessários) e correções devidas, e a verificação junto à empresa fornecedora do Programa Orçamentário para correção dos problemas apontados*" e que houve alteração do valor da contratação, passando de **1.416.025,12** (um milhão, quatrocentos e dezesseis mil vinte e cinco reais e doze centavos) para **R$ 1.432.819,08** (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil,

oitocentos e dezenove reais e oito centavos), faz-se necessária a **adequação orçamentária da contratação**.

Quanto à necessidade de observância da adequação orçamentária, dispõe a Lei nº 14.133/2021, em seu art. 18, inciso IV, combinado com o art. 40, inciso V, alínea 'c', aplicável por simetria às contratações de obras e serviços de engenharia:

> Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do **caput** do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:
>
> (...)
>
> IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;
>
> Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e **observar** o seguinte:
>
> I - condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado;
>
> II - processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente;
>
> III - determinação de unidades e quantidades a serem adquiridas em função de consumo e utilização prováveis, cuja estimativa será obtida, sempre que possível, mediante adequadas técnicas quantitativas, admitido o fornecimento contínuo;
>
> IV - condições de guarda e armazenamento que não permitam a deterioração do material;
>
> **V - atendimento aos princípios:**
>
> a) da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;
>
> b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;
>
> **c) da responsabilidade fiscal, mediante a comparação da despesa estimada com a prevista no orçamento.**

Dessa forma, o caso submetido à análise encontra-se em conformidade com as disposições do edital do certame, conforme se verifica do teor da **cláusula 22**:

> 22.1. **Até o dia 21/03/2025, 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá IMPUGNAR** este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).
>
> 22.2. Os pedidos de **ESCLARECIMENTOS** referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, **até o dia 21/03/2025, 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da**

sessão pública, até às 15h (horário de Brasília), exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

22.3. Os pedidos de impugnações e esclarecimentos, bem como as respectivas respostas, serão divulgados no site https://www.gov.br/compras/pt-br, na área Gestor Público/consultas/pregões/agendados (http://comprasnet.gov.br/acesso.asp?url=/livre/Pregao/lista_pregao_filtro.asp?Opc=0) e no **site oficial do MPAM**. O fornecedor, além do acesso livre, poderá visualizar também no menu principal, no link: "visualizar impugnações /esclarecimentos/avisos".

22.4. A impugnação ou pedido de esclarecimento poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br, no horário local de expediente da Instituição, até às 15 horas (horário de Brasília) da data limite fixada ou por petição dirigida/protocolada no Prédio-Sede desta PGJ, localizado na Av. Coronel Teixeira, nº 7995 - Nova Esperança, CEP: 69037-473, endereçado à Comissão Permanente de Licitação.

22.5. Acolhida a impugnação ou determinadas as providências requeridas, será designada nova data para realização da sessão pública, salvo quando estas não afetarem a formulação das propostas.

22.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

22.6.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

22.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos divulgadas pelo sistema vincularão os participantes e a Administração.

Desse modo, uma vez acolhidas as impugnações e adotadas as providências relativas à adequação orçamentária, caberá ao condutor do certame designar nova data para abertura da sessão, considerando que a **alteração informada pela DEAC impacta diretamente na formulação das propostas**, conforme dispõe o art. 55, § 1º, da Lei nº 14.133/2021:

Art. 55. Os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital de licitação, são de:

I - para aquisição de bens:

a) 8 (oito) dias úteis, quando adotados os critérios de julgamento de menor preço ou de maior desconto;

b) 15 (quinze) dias úteis, nas hipóteses não abrangidas pela alínea "a" deste inciso;

II - no caso de serviços e obras:

a) 10 (dez) dias úteis, quando adotados os critérios de julgamento de menor preço ou de maior desconto, no caso de serviços comuns e de obras e serviços comuns de engenharia;

> b) 25 (vinte e cinco) dias úteis, quando adotados os critérios de julgamento de menor preço ou de maior desconto, no caso de serviços especiais e de obras e serviços especiais de engenharia;
>
> c) 60 (sessenta) dias úteis, quando o regime de execução for de contratação integrada;
>
> d) 35 (trinta e cinco) dias úteis, quando o regime de execução for o de contratação semi-integrada ou nas hipóteses não abrangidas pelas alíneas “a”, “b” e “c” deste inciso;
>
> III - para licitação em que se adote o critério de julgamento de maior lance, 15 (quinze) dias úteis;
>
> IV - para licitação em que se adote o critério de julgamento de técnica e preço ou de melhor técnica ou conteúdo artístico, 35 (trinta e cinco) dias úteis. (Regulamento)
>
> **§ 1º Eventuais modificações no edital implicarão nova divulgação na mesma forma de sua divulgação inicial, além do cumprimento dos mesmos prazos dos atos e procedimentos originais, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.**

Compreende-se que o impacto decorre do fato de que a modificação nos quantitativos ou nos preços referenciais afeta diretamente os parâmetros de composição de custos por parte dos licitantes, **comprometendo a isonomia entre os participantes** e a própria validade das propostas já eventualmente preparadas ou apresentadas.

A obrigatoriedade da realização de licitações pela Administração Pública decorre expressamente do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, o qual dispõe:

> **Art. 37. A administração pública direta e indireta** de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios **obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte**:
>
> **XXI - ressalvados os casos especificados na legislação**, as obras, serviços, **c o m p r a s** e alienações **serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes**, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações. (*grifo*)

Em atenção ao mandamento constitucional, o procedimento licitatório não apenas assegura igualdade de condições entre os concorrentes e a competitividade, mas também busca selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, conforme o artigo 5º da **Lei nº 14.133/2021**:

> **Art. 5º** Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse

público, da probidade administrativa, da **igualdade**, do planejamento, da **transparência**, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da **vinculação ao edital**, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da **competitividade**, da proporcionalidade, da celeridade, da **economicidade** e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro). (*grifo*)

Assim, a reabertura do prazo para formulação de propostas revela-se necessária para assegurar a ampla competitividade, a transparência do certame e a observância ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

III. DA DECISÃO

Diante do exposto, considerando a necessidade de adequação orçamentária decorrente das alterações promovidas nos artefatos de planejamento, bem como a imprescindibilidade de resguardar a isonomia entre os licitantes e assegurar a formulação adequada das propostas, **decido:**

I) Aprovar a nova versão do Estudo Técnico Preliminar - ETP (1582040) e do Projeto Básico 3 (1581857), nos termos apresentados pela unidade técnica, tendo em vista que as alterações promovidas mantêm a essência do objeto contratado e estão devidamente justificadas pelas impugnações acolhidas;

II) Determinar o retorno dos autos ao Setor de Compras e à Diretoria de Orçamentos e Finanças, para que promovam a necessária **adequação orçamentária** da contratação, em conformidade com os novos valores informados pela unidade técnica;

III) Determinar à Comissão Permanente de Licitação que proceda à **designação de nova data para realização da sessão pública**, observando-se o prazo mínimo legal previsto no art. 55, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a fim de assegurar a ampla competitividade e o respeito ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

Cumpra-se.

GABINETE DA SUBPROCURADORIA–GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS, em Manaus, na data da assinatura digital.

ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR

Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

Documento assinado eletronicamente por **André Virgílio Belota Seffair**, **Subprocurador(a)-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos**, em 27/03/2025, às 11:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1583935** e o código CRC **8EE619DD**.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

QUADRO-RESUMO DO PROCESSO DE COMPRA Nº 130.2025.SCOMS.1585076.2024.028572

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR
INDEFINIDO **A LICITAR**

RESUMO DESCRITIVO DO OBJETO
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços

DETALHAMENTO DO OBJETO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

1	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.	Serviço	1	R$ 1.432.819,08	R$ 1.432.819,08
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO					**R$ 1.432.819,08**

	MODALIDADE SUGERIDA DE CONTRATAÇÃO	FUNDAMENTO LEGAL
	DISPENSA DE LICITAÇÃO	
	INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO	
	SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS	
	PRORROGAÇÃO DE CONTRATO	
X	**A LICITAR**	LEI 14.133/2021

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
— Valor informado conforme o Anexo I - Orçamento Sintético (SEI nº 1582041) apresentado pela DEAC. — Encaminhe-se à DOF para providências.

Documento assinado eletronicamente por **Anne Jakeline Carvalho das Neves**, **Chefe do Setor de Compras e Serviços - SCOMS**, em 27/03/2025, às 12:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585076** e o código CRC **59F1C033**.

2024.028572 v2

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. Coronel Teixeira,nº 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE DESPESAS / ADJUDICAÇÃO -NAD Nº 122.2025.DOF - ORÇAMENTO.1585144.2024.028572

1 - INFORMAÇÕES DA NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE DESPESAS E ADJUDICAÇÃO

Procedimento Interno: 2024.028572 **Processo de Compra:** 130.2025.SCOMS.1585076.2024.028572 **Interessado:** Luciana de S. Carvalho; Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC	**Modalidade:** Ordinário **Origem:** A LICITAR **Credor:** A LICITAR

2 - DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Unidade Orçamentária: 03.101 - Procuradoria-Geral de Justiça do Amazonas **Fonte de Recurso:** 1.500.100 - Recursos Recursos não Vinculados de Impostos **Programa de Trabalho:** 03.091.3234.1208.0001 - Reforma e Ampliação de Unidades Administrativas e Operacionais	**Elemento:** 4490.51 - Obras e Instalações **Subelemento:** 4490.51.93 Reformas, Benfeitorias ou Melhoria

3 - CONTROLE ORÇAMENTÁRIO

SALDO ATUAL	DEDUÇÃO PREVISTA	SALDO APÓS DESPESA
R$ 3.875.000,00	R$ 1.432.819,08	R$ 2.442.180,92

4 - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)

1	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.	Serviço	1	R$ 1.432.819,08	R$ 1.432.819,08
TOTAL (R$)					**R$ 1.432.819,08**

5 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO
R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 133.026,31	R$ 221.758,70	R$ 283.555,38	R$ 436719,34
JULHO	**AGOSTO**	**SETEMBRO**	**OUTUBRO**	**NOVEMBRO**	**DEZEMBRO**
R$ 357.759,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

6 - DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

( ) Encaminhe-se à Divisão de Contratos e Convênios.
(**X**) Encaminhe-se à Comissão Permanente de Licitação.
( ) Autorizo a despesa. Encaminhe-se à Assessoria Jurídica para manifestação acerca da forma da contratação.
( ) Autorizo a despesa. Adjudico em favor da empresa. Empenhe-se.

Documento assinado eletronicamente por **Marcos André Abensur**, **Diretor(a) de Orçamento e Finanças - DOF**, em 27/03/2025, às 13:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **André Virgílio Belota Seffair**, **Subprocurador(a)-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos**, em 28/03/2025, às 09:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585144** e o código CRC **03F2B1A1**.

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 21.2025.DCCON - CONTRATOS.1585299.2024.028572

Contrato Administrativo n.º _____ que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa _____, visando à prestação de serviços de engenharia.

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio de sua **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, órgão de sua Administração Superior, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Coronel Teixeira, 7.995 – Nova Esperança, 69.037-473, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 04.153.748/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos, o Exmo. Sr. **André Virgílio Belota Seffair**, residente e domiciliado em Manaus/AM, portador do RG n.º 11154209 SESEP/AM e inscito no CPF sob o n.º ***.287.772-**, e a empresa _____, com sede na _____, _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, portador do documento de identidade n.º _____ e inscrito no CPF (MF) sob o n.º _____, tendo em vista o que consta no **Processo n.º 2024.028572**, doravanate denominado **PROCESSO**, e em consequência do _____, firmam o presente **TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, nos moldes da Lei n.º 14.133/2021, e mediante as cláusulas a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O objeto deste ajuste consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma da edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

Nos termos do Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572, a contratação em epígrafe deverá ser executada em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do Conselho Nacional do Ministério Público (CNMP), publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados

às normas de acessibilidade e dá outras providências.

Parágrafo primeiro. O objeto previsto nesta contratação também considerou os dispostos na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que versam sobre a sustentabilidade dos prédios públicos.

Parágrafo segundo. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos/Anexos, que integram o Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572:

Anexo I – Orçamento Sintético;

Anexo II – Planilha Orçamentária de Custo Direto;

Anexo III - Planilha Orçamentária com BDI discriminado;

Anexo IV - Composição de Custos Unitários;

Anexo V - Curva ABC;

Anexo VI – BDI e Encargos Sociais;

Anexo VII - Memória de Cálculo;

Anexo VIII – Memorial Descritivo;

Anexo IX - Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo X – Projetos;

Anexo XI – Esclarecimentos;

Anexo XII - Matriz de Riscos.

1. Ao desenvolvimento dos projetos executivos completos será dado prazo de 30 (trinta) dias corridos para sua elaboração, independente do prazo de execução das obras e serviços deste contrato.

2. A elaboração dos projetos executivos completos serão acompanhados pela Fiscalização contratual, para ciência, observações e melhorias, visando o melhor desenvolvimentos dos trabalhos técnicos. Caberá à **CONTRATADA** a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos projetos executivos, que deverão apresentar conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

3. A **CONTRATADA** deverá providenciar o alvará de Reforma e suas aprovações pelos órgãos competentes, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia, saneamento, etc.) e entidades de proteção sanitária e do meio ambiente. Mesmo que o encaminhamento para aprovação formal nas diversas instituições de fiscalização e controle não seja realizado diretamente pelo autor (s) do (s) projeto (s), serão de sua responsabilidade as eventuais modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do projeto não exime seus autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais;

Parágrafo terceiro. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus

Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

1. Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

2. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da **CONTRATADA**;

3. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

Parágrafo quarto. O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme anexo, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

Parágrafo quinto. Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

Parágrafo sexto. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

Parágrafo sétimo. Na peça Memorial Descritivo há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, já as especificações dos materiais será apresentado pelo projeto executivo, bem como as normas de execução dos serviços.

Parágrafo oitavo. As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela contratada junto com o projeto executivo.

Parágrafo nono. Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a **CONTRATADA** deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Parágrafo décimo. Para os serviços a **CONTRATADA** fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

Parágrafo décimo primeiro. O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA/AM, nos termos dos art. 1o. e art. 2°. da Lei n.º 6.496/77;

2. Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF;

3. Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da Obra;

4. Projeto Executivo Completo 30 (trinta) dias após a Autorização de

Fornecimento e Serviço;

Parágrafo décimo segundo. O contrato administrativo terá vigência de 18 (dezoito) meses contados a partir da sua assinatura. Este prazo se destina a cobrir todos os atos administrativos que estão inclusos no contrato;

Parágrafo décimo terceiro. O prazo para realização dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Serviço / Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço;

Parágrafo décimo quarto. Compõem a prestação deste serviço: Aprovações / Licenças nos órgãos e concessionárias de fornecimento de água e energia elétrica; Projetos *As Built;* Manual de Uso e Manutenção das Instalações da Edificação; Fornecimento das Notas Fiscais e Manuais de todos os Equipamentos instalados; Certificações dos serviços prestados quando couber, a exemplo, a rede de lógica;

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA:

O presente contrato tem vigência de **18 (dezoito) meses**, contados da data de sua assinatura, nos termos dos arts. 105 e 106, caput, da Lei n.º 14.133/2021, podendo ser prorrogado por comum acordo entre as partes, mediante termo aditivo.

Parágrafo primeiro. Consoante os arts. 106, caput, e 107, ambos da Lei n.º 14.133/2021, o contrato poderá ser prorrogado sucessivas vezes, até o limite de _____, desde que os preços permaneçam vantajosos para a **CONTRATANTE** e haja suficiência orçamentária.

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** não possui direito subjetivo à prorrogação contratual.

Parágrafo terceiro. O presente instrumento não poderá ser prorrogado caso a **CONTRATADA** tenha sido penalizada nas sanções de declaração de inidoneidade ou de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do **ESTADO DO AMAZONAS**.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA CONTRATAÇÃO:

O presente contrato foi firmado mediante _____, fundamentando-se no art. _____, da Lei n.º 14.133/2021, e no Ato n.º 008/2024/PGJ, o qual define os procedimentos administrativos para contratação de bens e serviços no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas, bem como nas demais legislações correlatas, conforme o **Edital de Licitação n.º_____**.

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

Conforme o Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e o art. 6º, XXIX, da Lei n.º 14.133/2021, o regime de execução deste contrato é o da **empreitada por preço global**, modalidade em que a contratação do serviço se dá por preço certo e total.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:

Para melhor caracterizar o presente contrato, integram também este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

1. O Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus anexos,

datados de 25 de março de 2025;

2. O Edital de Licitação n.º_____; e

3. A Proposta Comercial n.º _____, encaminhada pela **CONTRATADA**, no dia _____, contendo os valores unitário e total.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR:

O valor global e estimado deste contrato é de **R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos)**, consoante explicitam os anexos do Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572.

Parágrafo único. No preço contratado já estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO:

Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização desta, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

1. A **CONTRATANTE** far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria, doravante denominado **FISCALIZAÇÃO**, e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

2. A **CONTRATANTE**, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

3. À **FISCALIZAÇÃO** competem o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

4. A **FISCALIZAÇÃO** lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da **CONTRATADA**.

5. Toda troca de informações e correspondências entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE**, bem como todas as instruções da **FISCALIZAÇÃO** à **CONTRATADA**, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da **CONTRATADA**, após seu registro, serão encaminhados à **CONTRATANTE**, para decisão, acompanhados de parecer da **FISCALIZAÇÃO**.

6. Compete à **FISCALIZAÇÃO** ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

7. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a **CONTRATADA** a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo

à **FISCALIZAÇÃO** a decisão sobre as ocorrências.

8. A **FISCALIZAÇÃO**, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

9. Compete à **FISCALIZAÇÃO**, em conjunto com as demais áreas da **CONTRATANTE**, resolver as dúvidas e as questões expostas pela **CONTRATADA**, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

10. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela **FISCALIZAÇÃO** ou pela própria **CONTRATADA**, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

11. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da **FISCALIZAÇÃO** importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a **CONTRATADA** tenha dado causa, por ação ou omissão.

12. A **FISCALIZAÇÃO** poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à **CONTRATADA**, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

13. A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo à **CONTRATANTE** formalizar a sua suspensão.

14. No prazo de observação das obras e serviços, a **CONTRATADA** deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, Reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

Parágrafo quinto. A **FISCALIZAÇÃO** será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui nem reduz as responsabilidades contratuais da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

Parágrafo sexto. Quaisquer exigências da **FISCALIZAÇÃO**, inerentes ao fiel cumprimento do objeto desta carta, deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**.

Parágrafo sétimo. As comunicações e notificações feitas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, a serem realizadas sob o âmbito do presente termo, serão feitas por meio de ofícios, *e-mails* ou telefone.

Parágrafo oitavo. A **CONTRATADA** deverá manter **PREPOSTO**, aceito pela Administração da **CONTRATANTE**, durante o período de vigência do contrato pertinente, para representá-la sempre que for necessário.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

1. Designar, conforme Lei nº. 14.133/2021, a **FISCALIZAÇÃO** a que se refere a Cláusula Oitava deste instrumento;

2. Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas;

2.1 Essa fiscalização não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões;

3. Aprovar previamente, através da **FISCALIZAÇÃO**, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos;

4. Anotar em registro próprio e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;

5. Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com as especificações descritas neste contrato e no Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572;

6. Por meio da **FISCALIZAÇÃO**, prestar as informações, esclarecimentos e dirimir quaisquer dúvidas da **CONTRATADA** quanto à execução e bom desenvolvimentos dos serviços prestados;

7. Exigir da **CONTRATADA** o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados;

8. Efetuar regularmente o pagamento da **CONTRATADA** quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** e da apresentação dos documentos exigidos conforme este contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

São deveres da **CONTRATADA**:

1. Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança e proteção coletiva e individual, necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

1.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

1.2 A **CONTRATADA** deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

a) 1 (um) Engenheiro Civil que deverá cumprir carga horária consoante este Projeto Básico e Anexos;

b) 1 (um) Encarregado/Mestre de obras que deverá estar presente em tempo integral durante toda a execução dos serviços;

c) 2 (dois) Vigias/Seguranças no período integral em que a obra ocorrer.

1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando

sempre que houver qualquer alteração na mesma;

2. Manter quadro de pessoal competente e capaz de executar os serviços tecnicamente em nível superior de acabamento, em número compatível com os serviços listados conforme cronograma e frentes de trabalhos, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja fielmente cumprido, conforme previsto neste contrato, sem interrupções ou atrasos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e/ou demissão de empregados;

2.1 Todos aqueles que prestarem serviços à **CONTRATADA**, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá;

2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**;

2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da **CONTRATANTE**, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela **FISCALIZAÇÃO**.

2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva sindical;

2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente as Normas Regulamentadoras NR-18 e NR-24, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório e condições sanitárias adequadas.

3. Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à **CONTRATADA** todas as despesas consequentes.

3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes, com a devida comprovação à **CONTRATANTE**;

3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a **CONTRATADA** responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços;

3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela **CONTRATADA** deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da **CONTRATANTE**, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à **FISCALIZAÇÃO** antes da aquisição do material ou equipamento.

3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da **CONTRATANTE**.

3.3.2 Depois de autenticadas pela **FISCALIZAÇÃO** e pela **CONTRATADA**, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados;

3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras;

3.3.4 Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas;

3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a **CONTRATADA**, em tempo hábil, apresentará à **FISCALIZAÇÃO**, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados;

3.8 A **FISCALIZAÇÃO** deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.;

3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela **CONTRATANTE**, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios;

3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a **CONTRATANTE**;

4. Substituir, sem ônus adicional para a **CONTRATANTE**, no prazo de 48 horas a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados

pela **FISCALIZAÇÃO** como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

5. Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pela **CONTRATANTE** e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT;

6. Fornecer todos os equipamentos pessoais segurança do trabalho, fardamento, identificação pessoal, obedecendo a orientação deste Projeto Básico;

7. Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

7.1 Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, a depender do serviço a ser executado, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante;

8. Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da **CONTRATANTE**, podendo ser exigido o afastamento de funcionários da **CONTRATADA**, cuja conduta, a critério daquela, seja considerada inconveniente;

9. Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pelas Leis nº 6.514 de 22/12/77 e Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas;

10 Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual;

11 Comunicar à **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto;

12 Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**;

13 Permitir e facilitar à **CONTRATANTE** o levantamento físico da força de trabalho da **CONTRATADA** e de seus subcontratados, pertencendo àquela, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

14 As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE** e sem implicar alteração do prazo contratual.

15 Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas do CONTRATANTE ou contratados por ele, e que por este forem previamente credenciados.

16 Apresentar, para controle e exame, sempre que a **CONTRATANTE** o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

17 Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a **CONTRATADA** arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica;

18 Durante e após a vigência deste contrato, a **CONTRATADA** deverá manter a **CONTRATANTE** à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a **CONTRATADA**, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que a **CONTRATANTE** venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

19 Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área d a **CONTRATANTE**, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela **CONTRATADA**, sem ônus para a **CONTRATANTE**;

20 A **CONTRATADA** deve providenciar a aprovação dos projetos junto às autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus à **CONTRATANTE**;

21 A **CONTRATADA** manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário a **CONTRATANTE** e/ou quem por ela indicado;

22 A **CONTRATADA** obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977), assinar e encaminhar à **CONTRATANTE**, com o objetivo de comprovar o registro;

23 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da **CONTRATADA** no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

23.1. A **C O N T R A T A D A** submeterá à aprovação d a **CONTRATANTE** proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico;

23.1.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**;

23.1.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

24. A **CONTRATADA** deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

25. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos e concessionárias competentes, bem como pela expedição dos respectivos Alvarás e posterior *Habite-se*, nos locais onde a legislação assim os exijam;

26. Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da **FISCALIZAÇÃO** quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais

empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a **CONTRATANTE** julgar necessários;

27. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela **CONTRATANTE** em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços;

27.1. Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção;

28. Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços;

28.1 A inadimplência da **CONTRATADA** quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento;

29. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

30. Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste instrumento;

31. Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela **FISCALIZAÇÃO**;

31.1 A ação de fiscalização não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais;

32. Realizar limpeza permanente e final após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais adequados à sua destinação final, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso;

32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em adequados à sua destinação final, sem criar constrangimentos para a **CONTRATANTE**;

32.2 A **CONTRATADA** deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02, ou outra que venha substitui-la;

33. Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo;

34. Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo

prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais à **CONTRATANTE**;

35. Apresentar todos os documentos exigidos no Contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantias, projetos *As Built,* Licenças, Aprovações nos órgãos e concessionárias, etc.;

36. Não submeter o menor de dezoito anos de idade:

36.1 à realização de trabalho noturno;

36.2 à realização de trabalho em condições perigosas e insalubres; nem

36.3 à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto Federal n.º 6.481, de 12 de junho de 2008

37. Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da **CONTRATADA**.

38. A **CONTRATADA** deverá cumprir, durante toda a vigência deste ajuste, as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO E DOS PRAZOS DE ENTREGA:

Para os fins desta Cláusula, a **CONTRATADA** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, sem pendências ou falta de execução de parte ou totalidade de algum serviço contratado, para que a **FISCALIZAÇÃO** proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos *as built*, notas fiscais e manuais de máquinas e equipamentos instalados, certificações, protocolos dos atendimentos no órgãos públicos e concessionárias prestadoras de serviços, e indicar com clareza as eventuais modificações havidas na obra.

Parágrafo primeiro. RECEBIMENTO PROVISÓRIO: Dar-se-á após Vistoria, que deverá ser realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão total dos serviços objeto deste projeto básico pela **CONTRATADA**, e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**;

1. A **CONTRATADA** deverá efetuar a entrega do Relatório de Execução dos Serviços previstos no cronograma apresentado à Fiscalização;

2. O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, em até 30 (trinta) dias da realização da vistoria técnica, contendo Relatório da Vistoria realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da **CONTRATADA**;

3. Os serviços que, a critério da **FISCALIZAÇÃO**, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e listados em Relatório próprio com prazos estipulados para as devidas correções e melhorias, e comunicada à **CONTRATADA**, devendo esta tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar alteração dos prazos contratuais de execução dos serviços e sem prejuízo da aplicação,

pela **CONTRATANTE**, das penalidades previstas em Contrato;

4. Caso as falhas não sejam corrigidas dentro dos prazos fixados no Relatório da Fiscalização, a **CONTRATANTE** poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas;

Parágrafo segundo. RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou membros da comissão designada pela **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 60 (sessenta) dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da conformidade do objeto aos termos contratuais;

1. Aberto o prazo de 60 (sessenta) dias, para a realização das observações e verificações da adequação do objeto aos termos contratuais, este será interrompido quando for detectada alguma inconformidade, só sendo retomado após a resolução do problema detectado;

2. O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da **CONTRATADA**, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pela **CONTRATANTE**, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

Parágrafo terceiro. Para emissão do Termo de Recebimento Definitivo, a **CONTRATADA** deverá apresentar todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos, os quais aludem à seguinte documentação:

1. Projetos "*as built*", definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;

2. Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;

3. Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;

4. Fornecimento do Manual de uso, operação e manutenção da Edificação;

5. Apresentar os protocolos das concessionárias e órgãos públicos quanto às Aprovações de Projetos e/ou Autorização de funcionamento;

6. Fornecimento da (s) licença (s) ambiental (s) de operação se couber;

7. Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;

8. Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;

9. Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

Parágrafo quarto. Caso seja constatada alguma irregularidade no objeto contratual, a Administração, por meio da **FISCALIZAÇÃO**, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;

2. Na hipótese de substituição/correção, a **CONTRATADA** deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para esta;

3. Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;

4. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

Parágrafo quinto. O Recebimento Definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexos, verificados posteriormente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Para fins de pagamento, somente poderão ser considerados, para efeito de medição do valor a ser pago, os serviços efetivamente executados pela **CONTRATADA**, e aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**, respeitada a rigorosa correspondência com o cronograma/plano de execução previamente aprovado pela **CONTRATANTE**, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, nos termos do item 1 da Cláusula Décima.

1. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela **CONTRATADA** durante o certame.

2. Os pagamentos das faturas emitidas pela **CONTRATADA** serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela **FISCALIZAÇÃO**, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

Parágrafo primeiro. Nos termos do art. 139, caput, e do art. 140, ambos do Ato n.º 008/2024/PGJ, os prazos para a **CONTRATANTE** liquidar e pagar são de:

1. até 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança equivalente pela **CONTRATANTE**;

2. até 10 (dez) dias úteis para o pagamento, contados da liquidação da desepesa.

Parágrafo segundo. O requerimento de pagamento deverá ser encaminhado ao endereço eletrônico protocolo@mpam.mp.br, acompanhado da respectiva nota fiscal/fatura dos produtos, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), a qual será atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, devendo estar devidamente discriminada em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, CNPJ n.º 04.153.748/0001-85, e acompanhada da seguinte documentação:

1. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei;

2. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

3. Prova de inexistência de débito trabalhista;

4. Requerimento solicitando o pagamento;

5. Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.

6. Recibo;

7. Relação de funcionários;

8. Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;

9. Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados;

Parágrafo terceiro. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

Parágrafo quarto. Se, quando da efetivação do pagamento, os documentos comprobatórios de situação regular, apresentados em atendimento às exigências de habilitação, estiverem com a validade expirada, o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade.

Parágrafo quinto. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da **CONTRATADA**, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da **CONTRATANTE,** não sendo devido à **CONTRATADA** o pagamento de multa e juros moratórios.

Parágrafo sexto. Nenhum pagamento isentará a **CONTRATADA** das responsabilidades atinentes ao produto, tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Unidade Orçamentária: 03101 – Procuradoria Geral de Justiça; **Programa de Trabalho**: 03.122.0001.2001.0001 **-** Administração da Unidade; **Fonte**: _____; **Natureza da Despesa:** _____, tendo sido emitida, pela **CONTRATANTE**, em _____, a Nota de Empenho n.º **_____**, no valor global de **R$ _____**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Nos termos dos art. 155 da Lei n.º 14.133/2021, a **CONTRATADA** será responsabilizada administrativamente pelas seguintes condutas:

1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

3. Dar causa à inexecução total do contrato;

4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

9. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

Parágrafo primeiro. Pela inexecução total ou parcial do compromisso assumido, a **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

1. Advertência;

2. Multas percentuais, nos termos estabelecidos na Cláusula Décima Quinta deste contrato;

3. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do **ESTADO DO AMAZONAS**, em decorrência das infrações previstas nos itens 2, 3, 4, 5, 6 e 7 do caput desta cláusula, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, havendo possibilidade de reabilitação da **CONTRATADA** após o decurso de 1 (um) ano;

4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública brasileira, em virtude das condutas descritas nos itens 8, 9, 10, 11 e 12 do caput desta cláusula, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **CONTRATANTE** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 3 (três) anos;

Parágrafo segundo. As sanções serão aplicadas pela **CONTRATANTE** em processo regular que assegure à **CONTRATADA** as garantias do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a eles inerentes.

Parágrafo terceiro. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro Único de Fornecedores - SICAF.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS MULTAS:

As multas a que se refere o item 2 do parágrafo primeiro da Cláusula Décima Quarta subdividem-se em moratórias e compensatórias.

Parágrafo primeiro. Nos termos do art. 162, caput, da Lei n.º 14.133/2021, as multas moratórias serão impostas à **CONTRATADA** quando ela retardar a execução ou a entrega do objeto contratual, sem motivo justificado, consoante os percentuais abaixo:

1. **0,2% (dois décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre a parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2. **0,07% (sete centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor global deste contrato, limitada até o máximo de 2% (dois por cento) do quantitativo total desta avença, na hipótese de a **CONTRATADA** não encaminhar tempestivamente a garantia contratual, a suplementação ou a reposição desta.

2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a **CONTRATANTE** a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o art. 137, I, da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo segundo. Na forma do art. 156, II, da Lei n.º 14.133/2021, as multas compensatórias têm caráter indenizatório e serão aplicadas nos casos de

inexecução parcial ou total do presente ajuste pela **CONTRADADA**, por qualquer uma das condutas descritas no caput da cláusula anterior, no valor mínimo de 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento), conforme a seguinte gradação:

1. **0,5% (cinco décimos por cento) a 5% (cinco por cento)** sobre o valor total da contratação, na hipótese de inexecução parcial do contrato que não cause danos significativos à **CONTRATANTE**, a critério desta, e desde que não se justifique imposição de penalidade mais grave;

2. **5% (cinco por cento) a 30% (trinta por cento)** sobre o valor global do contrato, quando a **CONTRATADA** praticar as condutas descritas nos itens 2, 3, 4, 5, 6 e 7 do caput da Cláusula Décima Quarta deste instrumento;

3. **15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento)** sobre o valor total da contratação, se a **CONTRATADA** efetuar as condutas dispostas nos itens 8, 9, 10, 11 e 12 do caput da Cláusula Décima Quarta da avença.

Parágrafo terceiro. Se as multas apuradas alcançarem os limites de multa moratória a serem aplicados, a obrigação será considerada não executada, parcial ou totalmente, sendo possível a rescisão unilateral do contrato pela **CONTRATANTE** e a sujeição da **CONTRATADA** às sanções correlatas.

Parágrafo quarto. As multas de que trata esta cláusula serão entendidas como independentes e cumulativas entre si.

Parágrafo quinto. Se a multa for de valor superior ao da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

Nos termos do art. 96 da Lei n.º 14.133/2021, para segurança do integral cumprimento do Contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da assinatura deste ajuste, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, que corresponde à importância de **R$ 70.801,26 (setenta mil oitocentos e um reais e vinte e seis centavos).**

1. Será ainda exigida garantia adicional da **CONTRATADA**, caso sua proposta seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, nos termos do § 5º, do Art. 59, da Lei nº 14.133/2021.

2. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

2.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

2.2 prejuízos diretos causados à **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo da **CONTRATADA**.

2.3 multas moratórias e compensatórias aplicadas pela **CONTRATANTE**; e

2.4 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.

3. No caso de acréscimo no valor contratual, a **CONTRATADA** obriga-se a depositar junto à **CONTRATANTE**, na mesma modalidade, o valor referente à diferença da garantia. Mesma providência deverá ser tomada no caso de

prorrogação do prazo contratual para adequar o vencimento da garantia ao do termo aditivo.

4. As garantias prestadas serão liberadas ou restituídas após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da **CONTRATANTE** e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, segundo dispõe o art. 100 da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo primeiro. Na hipótese de prestação da garantia na modalidade seguro-garantia, este terá por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE**, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento, observadas as seguintes regras:

1. O seguro-garantia garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e estender-se-á por mais **3 (três) meses após o término da vigência contratual,** devendo acompanhar as modificações referentes ao ínterim deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

2. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convencionadas.

Parágrafo segundo. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 2 do caput desta cláusula.

Parágrafo terceiro. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa prevista no item 2 do parágrafo primeiro da Cláusula Décima Quinta deste contrato.

Parágrafo quarto. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** e/ou a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os arts. 137, I, e 139, IV, ambos da Lei n.º 14.133/2021.

1. O bloqueio efetuado com base neste parágrafo não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.

2. A **CONTRATADA**, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** se compromete a repor ou a completar a garantia na hipótese de utilização parcial ou total, para o pagamento da multa contratual ou encargos trabalhistas e previdenciários, e ainda, na alteração do valor contratado, para manter o percentual inicial, **no prazo de até 10 (dez) dias úteis**, contados da assinatura do termo aditivo ou a partir da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**, a partir do qual se observará o disposto nesta cláusula.

Parágrafo sexto. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

Parágrafo sétimo. Será considerada extinta a garantia:

1. Com a devolução da apólice, acompanhada de declaração d a **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato;

2. No prazo de três meses após o término da vigência, caso a **CONTRATANTE** não comunique a ocorrência de sinistros.

Parágrafo oitavo. A garantia não será extinta em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunica à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO.**

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:

Nos termos do art. 83, caput, do Ato n.º 008/2024/PGJ, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, quando, por motivos alheios à vontade d a **CONTRATADA**, tais como alteração do cronograma físico-financeiro, por interesse da **CONTRATANTE,** ou por fato superveniente resultante de caso fortuito ou força maior, o valor remanescente, ainda não pago, poderá ser reajustado de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, ocorrida no período respectivo, somente se ainda em vigência o presente instrumento, motivado por prorrogação, admitindo-se, ainda, a livre negociação entre as partes, e mediante requerimento expresso dirigido à **CONTRATANTE**, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido, utilizando-se da seguinte formula:

R: V (I – Io), onde:

Io

R = Valor do reajuste procurado;

V= Valor constante da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

Io = Índice relativo ao mês da proposta;

Parágrafo primeiro. Caberá à **CONTRATADA** efetuar os cálculos relativos ao reajustamento e demais documentos comprobatórios, submetendo-os à apreciação da **FISCALIZAÇÃO**.

Parágrafo segundo. O interregno mínimo de 1 (um) ano para o primeiro reajustamento será contado a partir da data do orçamento estimado pela **CONTRATANTE** a que a proposta se referir.

Parágrafo terceiro. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno de 1 (um) ano será contado a partir da data de início dos efeitos financeiros do último reajustamento ocorrido.

Parágrafo quarto. O prazo para a **FISCALIZAÇÃO** responder ao pedido de reajustamento será de 1 (um) mês, contado do recebimento do pedido.

Parágrafo quinto. Caso a **CONTRATADA** não requeira tempestivamente o reajustamento e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

Parágrafo sexto. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente, tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Parágrafo sétimo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Parágrafo oitavo. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:

Nos termos dos arts. 124 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, o presente contrato pode ser alterado pelas partes, mediante termo aditivo.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento) Se se tratar de reforma.

Parágrafo segundo. As supressões e acréscimos resultantes de acordo celebrado entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE** poderão exceder os limites estipulados no parágrafo anterior.

Parágrafo terceiro. Nos termos do art. 136 da Lei n.º 14.133/2021, registros que não caracterizam alteração do contrato poderão ser formalizados por simples apostila.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

Parágrafo primeiro. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para a **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

1. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

2. Caso a notificação da não continuidade do contrato de que trata este parágrafo ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

Parágrafo segundo. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei n.º 14.133/21, bem como consensualmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

1. Nessas hipóteses, aplicam-se os arts. 138 e 139 da mesma Lei.

2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

Parágrafo terceiro. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido de:

1. Indenizações e multas.

2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

3. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

Parágrafo quarto. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório, nos termos do art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO:

O presente contrato será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei n.º 14.133, de 2021, e sob a forma de extrato, no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas, após a sua assinatura, correndo as despesas por conta da **CONTRATANTE**, nos termos do art. 88, §2º, XV, do Ato n.º 008/2024/PGJ.

Parágrafo único. O contrato em sua íntegra também será publicado no sítio oficial do Ministério Público do Estado do Amazonas, por meio do portal da transparência, nos termos do art. 91, caput, da Lei n.º 14.133/2021, e do art. 5º, II, da Resolução n.º 82/2012, do Conselho Nacional do Ministério Público - CNMP.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS NORMAS APLICÁVEIS:

O presente contrato deverá respeitar as seguintes leis e atos infralegais:

1. Lei n.º 14.133/2021 – Licitações e Contratos;
2. Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor;
3. Lei n.º 5.194/66 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro;
4. Lei n.º 6.496/77 – Anotação de Responsabilidade Técnica;
5. Lei n.º 10.295/2001 – Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia;
6. Lei n.º 10.406/02 – Código Civil Brasileiro;
7. Instrução Normativa SLTI/MP n.º 1, de 19 de janeiro de 2010;
8. Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaios da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial a ABNT NBR 7229/93 e 13969/97;
9. Resolução CONAMA n.º 307/2002;
10. Decreto Federal n.º 6.481/2008 – Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil;
11. Resolução n.º 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP;
12. Resolução n.º 81/2012, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP;
13. Ato n.º 008/2024/PGJ – Procedimentos Administrativos de Contratação de Bens e Serviços no Âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas; e
14. Demais legislações correlatas, de forma suplementar, à luz das normas específicas vigentes.

Parágrafo único. A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

A **CONTRATADA**, em cumprimento à Resolução n.º 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público e ao art. 48, parágrafo único, da Lei n.º 14.133/2021, declara que não possui cônjuge, companheira ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** e seus representantes legais apresentaram

neste ato os documentos comprobatórios de suas condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente, inclusive a Certificação de Regularidade dos órgãos fiscais previdenciários públicos, a que estiver vinculada.

Parágrafo segundo. Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração Superior da **CONTRATANTE**, baseados na legislação vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO CONTRATUAL:

As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na justiça estadual, no foro de Manaus/AM, com expressa renúncia da **CONTRATADA** a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de acordo, foi o presente termo de contrato, depois de lido e anuído, assinado digitalmente pelas partes e por duas testemunhas.

Manaus, data da última assinatura eletrônica das partes.

(assinado eletronicamente)
ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
Ministério Público do Estado do Amazonas

(assinado eletronicamente)
_____
Representante Legal da Contratada
Empresa _____

Documento assinado eletronicamente por **Adenilson Roberto de Oliveira Filho**, **Chefe da Divisão de Contratos e Convênios - DCCON**, em 27/03/2025, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585299** e o código CRC **796AAF49**.

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO)

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

UASG 925849

OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para **Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 1.432.819,08 (um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos);

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **15/04/2025** às **10h (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

[X] MENOR PREÇO / **[__]** MAIOR DESCONTO por [__] ITEM / [ ] POR GRUPO / **[X] GLOBAL**

MODO DE DISPUTA:

[X] ABERTO / **[ ]** ABERTO E FECHADO / **[ ]** FECHADO E ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

[__] SIM / [X] NÃO

SUMÁRIO

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
2. DO OBJETO
3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
4. DO CREDENCIAMENTO
5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO
6. DO ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA MAIS BEM CLASSIFICADA
10. DA FASE DE JULGAMENTO
11. DA HABILITAÇÃO
12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS
13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA
14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO
15. DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO
16. O TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE
17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE
19. DO PAGAMENTO
20. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
21. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇO
22. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO
23. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

EDITAL DE PREGÃO Nº 94.003/2025/CPL/PGJ

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** pelo presente edital e por intermédio da **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 04.153.748/0001-85, tendo em vista o que consta do **Processo SEI n.º 2024.028572**, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**, designada pelo Ato PGJ n.º 239/2024, Ato PGJ n.º 496/2024 e Ato PGJ n.º 497/2024, de lavra do Procurador-Geral de Justiça, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL**, com modo de disputa "**ABERTO"**, com exigência de "**GARANTIA DE PROPOSTA",** nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, do Ato PGJ 008/2024 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

O contrato correspondente, ou o instrumento que vier a substituí-lo, será regido pela Lei nº 14.133, de 2021 e suas alterações.

PROCESSO SEI	**2024.028572**
Recebimento das propostas	a partir da data de publicação do aviso no PNCP
Abertura das propostas	às 10h do dia **15/04/2025** (horário de Brasília)
Licitação exclusiva para ME/EPP	**( ) SIM (*X*) NÃO**
Endereço eletrônico	https://www.gov.br/compras/pt-br
Código UASG	925849

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O pregão será realizado em sessão pública, por meio da utilização de recursos da tecnologia da informação – *internet*, utilizando-se, para tanto, de métodos de autenticação de acesso e recursos de criptografia, garantindo segurança em todas as fases do certame.

1.2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor público integrante da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** deste Órgão, por ato interno, denominado(a) PREGOEIRO(A), e membros da equipe de apoio, previamente credenciados no aplicativo https://www.gov.br/compras/pt-br.

1.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública, observarão rigorosamente o horário de **Brasília – DF**, e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1.4. Será exigida a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, nos termos do item 5.12. deste Edital.

2. DO OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.**

2.2. A licitação será por preço GLOBAL, conforme especificações constantes no PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572

2.3. No presente certame não haverá itens com participação exclusiva à microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

2.4. O critério de julgamento adotado será o **menor preço GLOBAL**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2.4.1. Em observância ao disposto no §1º do art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021, o critério de julgamento de menor preço Global foi adotado, pois a divisão não se revela vantajosa técnica e economicamente, sendo a solução apresentada a a opção mais viável, sendo inviável a adjudicação por itens, no presente caso.

2.4.2. Na fase de aceitação da proposta, serão observados, como critério de aceitabilidade, os preços unitários máximos estimados no Orçamento Sintético.

2.5. O objeto da futura contratação compreenderá, sobretudo, as especificações constantes do PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572, Anexo I deste Edital, sem prejuízo das demais prescrições figuradas no mencionado documento, bem assim na Minuta do Contrato Administrativo, Anexo II do Edital.

2.6. Os valores apresentados nos orçamentos e/ou propostas de preço deverão considerar inclusas todas as despesas relativas a frete, taxas, análises, amostras, impostos, licenças, encargos sociais, ou outras que possam influir direta ou indiretamente nos custos.

2.7. Integra a presente licitação, como parte indissolúvel deste Edital:

a) Anexo I — PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus anexos:

a.1.) Orçamento Sintético;

a.2.) Planilha Orçamentária de Custo Direto;

a.3.) Planilha Orçamentária com BDI discriminado;

a.4.) Composição de Custos Unitários;

a.5.) Curva ABC;

a.6) BDI e Encargos Sociais;

a.7) Memória de Cálculo;

a.8.) Memorial Descritivo;

a.9.) Cronograma Físico-Financeiro;

a.10.) Projetos;

a.11.) Esclarecimentos;

a.12) Matriz de Riscos;

a.13) ART de Projeto Básico.

b) Anexo II — Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON - CONTRATOS.1585299.2024.028572;

c) Anexo III — Modelo de Declarações Complementares;

d) Anexo IV — Modelo de Proposta de Preços;

e) Anexo V — Modelo de declaração de responsabilidade técnica

f) Anexo VI — Modelo de carta para Credenciamento para vistoria técnica;

g) Anexo VII — Modelo - Atestado de Vistoria Técnica;

h) Anexo VIII — Modelo de Declaração de dispensa de vistoria técnica;

i) Anexo IX — Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM;

j) Anexo X — Modelo de Declaração de Proposta Independente.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. A despesa decorrente da contratação do objeto deste Pregão, quando efetivada, deverá recair por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, nas seguintes classificações orçamentárias:

3.1.1.**Fonte de Recurso:** 1.500.100 - Recursos Recursos não Vinculados de Impostos; **Programa de Trabalho:** 03.091.3234.1208.0001 - Reforma e Ampliação de Unidades Administrativas e Operacionais; **Elemento:** 4490.51 - Obras e Instalações; **Subelemento:** 4490.51.93 Reformas, Benfeitorias ou Melhoria.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. As empresas interessadas em participar do certame deverão providenciar, previamente, o credenciamento perante o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil

4.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao SICAF, onde também deverão informar-se à respeito do seu funcionamento, regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

4.1.2. O credenciamento da licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no **SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES – SICAF**, em seu nível básico, que também

será requisito obrigatório para fins de habilitação.

4.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** (entidade promotora da licitação) por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.3. É de responsabilidade do Cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.3.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, legalmente constituídos, desde que atendam às condições exigidas deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

5.1.1. **A licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte**, para os fins previstos na Lei Complementar nº. 123/06.

5.1.1.1. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas n o artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.1.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

5.2. O licitante deverá estar devidamente credenciado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

5.3. O licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

5.4. Será exigida do licitante **Declaração de Elaboração Independente de Proposta**, a qual será feita no campo do sistema *Comprasnet* destinado para tanto.

5.5. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, não sendo o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, em nenhum caso, responsável pelos mesmos, inclusive, pelas transações que forem efetuadas em nome do participante no Sistema Eletrônico ou por eventual desconexão.

5.6. **Não poderá participar, direta ou indiretamente**, desta licitação ou da execução dos serviços e do fornecimento de bens a eles necessários:

5.6.1. Os interessados que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

5.6.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

5.6.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

5.6.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

5.6.4.1. O impedimento de que trata o item 5.6.4. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.6.4.2. Nos termos do art. 42 do Ato nº 008/2024/PGJ "*É vedado ao Ministério Público contratar com pessoas físicas ou jurídicas que em regular processo administrativo foram declaradas impedidas de licitar e contratar com a administração pública direta ou indireta, nas esferas federal, estadual ou municipal, assim como com pessoas físicas ou jurídicas que estão impedidas de contratar com o Poder Público em decorrência de condenação judicial por atos de improbidade administrativa*."

5.6.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

5.6.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

5.6.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

5.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

5.6.8.1. A vedação de que trata o item 5.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de

empresa que preste assessoria técnica.

5.6.8.2. É vedada a contratação, durante a vigência do contrato, da prestação de serviço por empregados de empresas fornecedoras de mão de obra que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato (art. 48, parágrafo único, da Lei de Licitações n. 14.133/2021), de membro ou de servidor do MPAM, nela compreendido o ajuste mediante o acolhimento recíproco para a prestação de serviço entre os Ministérios Públicos ou entre esses e órgãos da Administração Pública direta e indireta dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como é vedada a realização, manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que tenha entre seus empregados colocados à disposição do Ministério Público para o exercício de funções de chefia, pessoas que incidam nas vedações constantes na Resolução n. 177, de 5 de julho de 2017, do Conselho Nacional do Ministério Público. (Art. 42, §4º do Ato nº 008/2024/PGJ)

5.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

5.6.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

5.6.11. Interessado que se encontre em processo de Falência, Recuperação Judicial e Extrajudicial (conforme Lei nº. 11.101/05), salvo decisão judicial em contrário, concurso de credores, insolvência, dissolução, liquidação, fusão, cisão, incorporação, salvo devidamente justificado;

5.6.12. Interessado(s) em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, em razão da baixa complexidade de execução do objeto.

5.6.13. Empresa estrangeira não autorizada a funcionar no País e que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.6.2 e 5.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

5.8. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

5.9. O disposto nos itens 5.6.2 e 5.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

5.10. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o

rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5.11. A **declaração falsa** relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta **sujeitará o licitante às sanções** previstas neste Edital.

5.12. **Da exigência de garantia da proposta**: no momento da apresentação da proposta, será exigida a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, ou seja, **R $ 14.328,19 (*quatorze mil, trezentos e vinte e oito reais e dezenove centavos*)**, com fulcro no art. 58 da Lei nº 14.133/2021.

5.12.1. A garantia deverá ser depositada na Conta-Corrente n.º **134.200-2**, Agência **3736-2**, do Banco Bradesco S/A (237), em nome de **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS**.

5.12.2. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

5.12.3. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

5.12.4. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 desta Lei 14.133/2021.

6. DO ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

6.1.1. Levando-se em conta as nuances do objeto e da inviabilidade de seu parcelamento, somente serão aceitas propostas para o quantitativo total estimado do presente certame.

6.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.12.1 deste Edital.

6.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

6.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

6.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na

condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

6.3.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

6.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

6.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

6.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

6.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 6.3. ou 6.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

6.7. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.9. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

6.10. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.11. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

6.12. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

6.13. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

6.13.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

6.13.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

6.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

6.14.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

6.14.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

6.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.1. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

6.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

6.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos (no que couber):

7.1.1. Valor unitário e total do item;

7.1.2. Marca;

7.1.3. Fabricante;

7.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência/Projeto Básico: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

7.1.4.1. Não serão aceitas propostas escritas contendo especificações que não contenham as informações necessárias à perfeita caracterização do objeto e suas especificidades, bem como especificações vagas e incompletas.

7.2. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

7.3. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.4. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

7.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

7.7. O **prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

7.8. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais/estaduais, quando participarem de licitações públicas.

7.8.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 7.8.

7.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7.10. O CNPJ da proponente, empresa cadastrada no SICAF e habilitada na licitação, deverão ser o mesmo para efeito de emissão das notas fiscais e posterior pagamento.

7.11. Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas, ou Anexos não solicitados, considerando-se que pelo preço proposto, a empresa obrigar-se-á a executar os serviços/entregar os produtos descritos neste Edital.

7.12. Para efeito de elaboração das propostas, caso haja divergência entre a especificação contida neste Edital e a no sistema SIASG, prevalecerá a descrita neste Edital.

8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

8.2. Um vez aberta a sessão não mais possível a substituição da proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que

somente estas participarão da fase de lances.

8.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

8.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

8.5.2. Os lances para os grupos, serão feitos em telas diferentes da tela principal do envio de lances, para cada item do grupo. O lance vencedor será o menor lance na soma total dos itens do grupo.

8.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.7. O licitante somente poderá oferecer lance de **valor inferior ou percentual de desconto superior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.8. **O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R$ 1.000,00 (um mil reais)**.

8.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances (quando implementado).

8.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

8.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

8.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**ABERTO**”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.12.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**ABERTO E FECHADO**”, os licitantes apresentarão lances públicos e

sucessivos, com lance final e fechado.

8.13.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.13.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.13.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

8.13.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.13.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.14. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "**FECHADO E ABERTO**", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

8.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no **item 8.14**, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.14.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.14.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.14.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.14.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.14.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.15. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.16. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens

anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao Órgão Gestor do Sistemas de Compras do Governo Federal.

8.16.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

8.17. **Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar**.

8.18. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada à identificação do licitante.

8.19. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.20. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.21. O **critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

8.22. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.23. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.23.1. Nessas condições, as propostas de micreoempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.23.2. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.23.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.23.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.24. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.24.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de

desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

8.24.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

8.24.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.24.1.2.1. nos termos do §6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso II do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, a avaliação do desempenho contratual prévio das licitantes será realizada por meio de consulta às ocorrências lançadas no Registro Cadastral do licitante, nos últimos 5 (cinco) anos, de acordo com a seguinte métrica:

a) as ocorrências identificadas serão somadas de acordo com a seguinte escala de pontuação: 1 (um) ponto por advertência; 10 (dez) pontos por multa; 100 (cem) pontos por impedimento/suspensão; 1000 (mil) pontos por declaração de inidoneidade;

b) o licitante que registrar a menor pontuação vence a disputa.

8.24.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.24.1.3.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso III do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, o Agente de Contratação observará, no que couber, o disposto no Decreto Federal nº 11.430, de 8 de março de 2.023.

8.24.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

8.24.1.4.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso IV do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, os licitantes deverão apresentar programa de integridade elaborado segundo as diretrizes dos Tribunais de Contas ou Ministério Público, que poderá ser submetido à análise da unidade de controle interno do órgão.

8.24.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

8.24.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

8.24.2.2. empresas brasileiras;

8.24.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.24.2.3.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso III do §1º do art. 60 da Lei n. 14.133/21, as licitantes deverão apresentar documentos que comprovem o atendimento do requisito;

8.24.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

8.24.3. Se o empate continuar após as medidas do item 8.24.2, o Pregoeiro procederá com um sorteio ao vivo..

8.24.3.1. Os licitantes empatados serão notificados do local, data e hora do sorteio por meio de chat e avisos do sistema.

8.24.3.2. A presença dos licitantes no sorteio é opcional.

8.24.3.3. O não comparecimento do licitante não impede a realização do sorteio nem invalida o resultado.

8.24.3.4. O sorteio será realizado em ato público, aberto a todos os interessados, que será gravado e transmitido ao vivo, com os seguintes métodos:

8.24.3.4.1. O sorteio será realizado utilizando um globo giratório que permita a visualização de seu interior contendo bolas numeradas correspondentes aos licitantes empatados.

8.24.3.4.2. A cada licitante será atribuída uma bola numerada que será inserida no globo giratório.

8.24.3.4.3. O globo giratório será girado manualmente por um membro da Comissão de Licitação para garantir a aleatoriedade do sorteio.

8.24.3.4.4. Após a rotação adequada, uma bola será selecionada aleatoriamente do globo giratório.

8.24.3.4.5. O número na bola selecionada corresponderá ao licitante vencedor do desempate.

8.24.3.4.6. O resultado será documentado em ata, assinado pelos licitantes presentes e pela Comissão de Licitação, e anexado ao processo para consulta de todos os interessados.

8.25.. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

8.25.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

8.25.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA MAIS BEM CLASSIFICADA

9.1. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação realizada**, **acompanhada do comprovante de depósito da garantia** especificada no **item 5.12** deste instrumento convocatório e, se for o caso, dos documentos complementares e planilhas, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.1.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;

9.1.2. O licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

9.2. Na proposta vencedora a ser enviada posteriormente deverá constar, conforme modelo do **Anexo IV**:

a) Os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional (art. 13º, I, da Lei nº 14.133/2021). Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

a.1.) Não será admitido nos preços o fracionamento de centavo que ultrapassar duas casas decimais, desprezando-se sumariamente a fração remanescente;

a.2.) No preço deverão estar incluídas todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, transportes, seguros, taxas e outras despesas necessárias ao fornecimento dos materiais e à execução dos serviços correspondentes;

a.3.) Ser redigida em língua portuguesa, digitada, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo ser assinada pelo licitante ou seu representante legal.

a.4.) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

a.5.) Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

a.6.) Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

a.7.) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

b) **Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data;

c) O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de ..... **(.....) meses/dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.

d) Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

e) Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso II da Lei 14133/2021, para realização do objeto da licitação.

f) Os seguintes dados da licitante: Razão Social, endereço, telefone/fax, número do CNPJ/MF, *e-mail*, se houver, Banco, agência, número da conta-corrente e praça de pagamento;

g) Nome, CNPJ ou CPF dos **3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante,** assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;

h) Contato para fins de faturamento: (indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, *e-mail* de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho)**.**

9.3. As **Declarações Complementares, referentes ao Anexo III do Edital**, observado as exigências mínimas do Termo de Referência/Projeto Básico, deverão ser efetuadas no momento da elaboração e envio da proposta pelos fornecedores, em seu próprio conteúdo ou documento apartado, sendo elas:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **item 5.6.** e **art. 14.º e seus incisos da Lei n.º 14.133/2021**, não está impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminhará a CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação

de serviços;

g) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.

i) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.

k) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

m) Que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados

9.4. Junto à Proposta de Preços deverá ser encaminhado:

a) Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:

a.1.) Orçamento Sintético;

a.2.) Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

a.3) Curva ABC;

a.4) Memória de Cálculo;

b) Planilha de composição de BDI, conforme modelo constante no Anexo VI do PROJETO BÁSICO Nº 03.2025.DEAC**.** O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;

b.1.) Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

b.2.) As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

b.3.) Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;

b.4.) Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

b.5.) As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

b.6.) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006. Logo, a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

b.7.) Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Projeto Básico;

c) Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista, conforme modelo constante no Anexo VI do PROJETO BÁSICO Nº 03.2025.DEAC;

d) Cronograma Físico-Financeiro, Anexo IX do PROJETO BÁSICO Nº 03.2025.DEAC., com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;

d.1) O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao

caminho crítico da obra.

f) Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo III do Edital — Modelo de Declarações Complementares.

9.4.1. Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:

a) A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;

b) Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.

c) Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;

d) Que os documentos dispostos nas alíneas "b", "c" e "d", do subitem 9.4, deverão estar assinados, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.

e) O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;

f) Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.

g) Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto Básico.

h) As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.

9.5. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

9.5.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

9.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

9.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na *internet*, após a homologação.

10. DA FASE DE JULGAMENTO

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se a licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no **item 5.6.** do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

10.1.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

10.1.2. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

10.1.3.1.A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

10.1.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

10.1.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

10.1.3. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

10.1.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os **itens 5.1.1 e 6.5.** deste edital.

10.1.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos **itens 10.4 e 10.5** deste Edital.

10.2. A proposta e documentação, se necessário, **será analisada pela equipe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, para fins de verificação do atendimento às características e exigências reclamadas no edital e anexos.

10.3. **Será desclassificada a proposta ou lance vencedor que, ressalvado o disposto no subitem 10.7. deste Edital**:

10.3.1. contiver vícios insanáveis;

10.3.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Edital e seus

anexos;

10.3.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

10.3.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

10.3.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável;

10.4. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

10.4.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o ***caput***, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

10.4.1 1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

10.4.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

10.5. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

10.5.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

10.5.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

10.5.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

10.5.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

10.6. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

10.6.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

10.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

10.7.1. Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, o Pregoeiro ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, **limitado a 3 (três) oportunidades**, vedada a juntada de documento novo.

10.7.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

10.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro)** horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata, caso não seja informada na sessão a nova data de reabertura.

10.9. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, **no prazo máximo de 04 (quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta**.

10.9.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no "chat" pelo licitante, antes de findo o prazo.

10.9.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

10.10. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.11. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

10.12. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.13. A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.14. Quando da proposta de preços não constar quaisquer das declarações complementares, os prazos previstos, quer sejam os de garantia, validade dos produtos, validade da proposta ou de entrega, entender-se-á que estão aceitos os constantes do Edital.

10.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10.16. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos, podendo ser consultado acerca da manutenção dos preços ofertados.

11. DA HABILITAÇÃO

11.1. Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico e neste Edital, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

11.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

11.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

11.3. Quando permitida a participação de **consórcio de empresas**, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

11.3.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência/Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

11.4. **Todos os documentos enviados eletronicamente deverão ser enviados em original, ou por cópia autenticada, devidamente assinado(s) pelo(s) representante(s) legal(is) no dia subsequente ao do resultado da habilitação, impreterivelmente, sob pena de desclassificação**, observado o disposto no **item 23.8.** e seguintes, à Comissão Permanente de Licitação da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, Av. Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança II, CEP: 69037-473.

11.4.1. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

11.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

11.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

11.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

11.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

11.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

11.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

11.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo máximo de **04 (quatro) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

11.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

11.12. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

11.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

11.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

11.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

11.13.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

11.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

11.14. Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro ou a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos

documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

11.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

11.19. Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da CPL, ou por publicação em órgãos da imprensa oficial, **não sendo aceitos "protocolos" ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos neste Edital**.

11.20. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.20.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

11.21. Ressalvado o disposto no subitem **6.3.**, os licitantes deverão encaminhar, quando convocados no sistema, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

11.22. Relativos à Habilitação Jurídica:

11.22.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

11.22.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio http://www.portaldoempreendedor.gov.br;

11.22.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

11.22.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

11.22.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

11.22.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

11.22.7. Os documentos relativos à Habilitação Jurídica indicados, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.23. Relativo à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

11.23.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

11.23.2. Prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.23.3. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

11.23.4. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

11.23.5. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme declaração do sistema;

11.23.6. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

11.23.7. A aceitação de certidões emitidas via *internet* ficará sujeita à confirmação de sua validade mediante consulta *on line* ao cadastro emissor respectivo.

11.23.8. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

11.23.9. Os documentos referidos nos subitens acima poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico (§1.º, art. 68, da Lei 14.133/21);

11.23.10. A comprovação de atendimento do disposto nos subitens 11.23.2, 11.23.3 e 11.23.11. deverá ser feita na forma da legislação específica (§2.º, art. 68, da Lei 14.133/21);

11.24. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

11.24.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, podendo ser apresentado de acordo com o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED – Decreto Federal n.º 6.022/2007), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

11.24.1.1. O Balanço apresentado deverá cumprir as seguintes formalidades:

a) Indicação do número das páginas e números do livro onde estão inscritos o balanço patrimonial e a DRE (Demostração do Resultado do Exercício) no Livro Diário. Além do acompanhamento do respectivo Termo de Abertura e Termo de Encerramento do mesmo;

b) Assinatura do contador e do titular ou representante legal da empresa no balanço patrimonial e DRE (pode ser feita digitalmente);

c) Prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (devidamente carimbado, com etiqueta, chancela da Junta Comercial ou código de registro).

11.24.1.2. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

11.24.1.3. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

11.24.1.4. Quando solicitado ou autorizado pelo Pregoeiro, será permitido apresentação de balanço intermediário, desde que se decorra de lei ou contrato social/estatuto social da Licitante.

11.24.1.5. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

11.24.1.6. Deverá comprovar ainda **Capital Circulante Líquido (CCL) ou Capital de Giro (Ativo Circulante – Passivo Circulante)** de, no mínimo, **10% (dez por cento) do valor estimado da contratação**.

11.24.2. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo 10% do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

11.24.3. Certidões Negativas de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), expedida pela Central de Certidões do Tribunal de Justiça ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante, **expedida até 90 (noventa) dias antes da abertura desta licitação**, quando do documento não constar data expressa de validade;

11.24.3.1 Onde não houver **CENTRAL DE CERTIDÕES DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA**, deverá ser apresentada Certidão emitida pela **SECRETARIA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA** ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante constando a quantidade de Cartórios Oficiais de Distribuição de Pedidos de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), devendo ser apresentadas Certidões expedidas na quantidade de cartórios indicadas no respectivo documento, no prazo referido no item **11.24.3.**;

11.24.3.2. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões, serão considerados para esse fim, o prazo descrito no subitem **11.24.3**. deste instrumento convocatório.

11.24.4. Os documentos referidos no item **11.24. e subitens** limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos

11.25. Relativos à Qualificação Técnica

11.25.1. **Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s)** por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de

complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material e de mão de obra, sendo original ou cópia autenticada da Certidão De Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade, registrada junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia;

11.25.1.1. Os atestados deverão ser de fornecimento efetivamente executado pela CONTRATADA. Não serão aceitos atestados com subcontratação de terceiros a serviço da empresa CONTRATADA ou atestados de gestão de execução;

11.25.1.2. No caso de pessoa jurídica de direito público, o(s) atestado(s) ou certidão (ões) deverá (ão) ser assinado(s) pelo responsável do setor competente do órgão;

11.25.1.3. No caso de pessoa jurídica de direito privado, o(s) atestado(s) deverá(ão) conter dados suficientes para identificação civil do declarante, com referência ao cargo/função que ocupa na empresa.

11.25.1.5. A ausência de apresentação de atestado claro, legível e idôneo, em não conformidade com este Edital, será motivo de inabilitação, a critério do Pregoeiro.

11.25.2. Atestado(s) ou Certidão(ões) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa (s) jurídica(s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação/execução de, no mínimo:

1. 100,00 m² revestimento em ACM com estrutura (Alumínio Composto Material);
2. 1 unidade de Sistema de geração de energia solar – 500 Kwh/mês;
3. 100,00 m² cobertura metálica com telha metálica termoacústica;
4. 100,00 m² de revestimento para piso – Porcelanato;
5. 1 unidade de cabine de segurança com detector de metais (porta giratória, cabine detectora de metais, portal detector de metais);
6. 2 unidades de aparelhos condicionadores de ar SPLIT INVERTER, com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;
7. 1 unidade de fornecimento e instalação de Sistema de CFTV;
8. 100,00 m² de execução de passeio – calçada em concreto armado moldado in loco;

11.25.3. Atestado(s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

11.25.3.1. O Responsável Técnico deverá possuir vínculo com a licitante, na data fixada para entrega dos envelopes Documentação de Habilitação e Propostas de Preços, entendendo-se como tal, para fins deste Edital:

a. O sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;

b. O administrador ou o diretor devidamente registrado no quadro de funcionários da empresa;

c. O responsável técnico não sócio da empresa, que conste do quadro de Responsáveis Técnicos das Certidões de Registro, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) validada pelo respectivo conselho profissional para a data da licitação;

d. Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou;

e. O prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado,

f. Declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

11.25.4. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66), em cuja jurisdição se encontre sua sede;

11.25.4.1. Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997;

11.25.5. Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

11.25.6. O(s) atestado(s) Técnico-Profissional(is) deverá(ão) ser apresentado(s) com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT;

11.25.7. Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado.

11.26. **DA VISTORIA.** Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

11.26.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado com a Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

11.26.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

11.26.2. As demais condições de vistoria estão estabelecidas no item 6 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., anexo I do Edital.

11.27. Disposições Gerais da Habilitação:

11.27.1. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que

pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado: (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.27.2. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, **o pregoeiro considerará o proponente inabilitado**, sendo convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, e assim **sucessivamente**, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

11.27.3. Sob pena de inabilitação os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante, com o nº do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

11.27.3.1. se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e

11.27.3.2. se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial.

11.27.3.3. no caso dos subitens anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que COMPROVADAMENTE, forem emitidos SOMENTE em nome da matriz, e vice-versa.

11.27.4. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões apresentadas, será considerado para esse fim, o prazo descrito no subitem **11.24.3**. deste instrumento convocatório.

11.28. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal para microempresas e empresas de pequeno porte, lhes será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a requerimento da interessada e a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.28.1. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

11.29. Para fins de julgamento da habilitação no certame, considerar-se-á vigente o documento com prazo de validade, pelo menos, até a data de abertura da licitação.

11.30. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.31. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45, da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.32. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

11.32.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

11.33. Atendidas as exigências habilitatórias fixadas neste Edital, o licitante será declarado **vencedor**, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame, caso não haja interposição de recursos, encaminhando-se, em seguida os autos à autoridade competente para homologação.

11.34. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, todas serão inabilitadas.

11.35. Da sessão pública será lavrada ata circunstanciada, que mencionará todos os licitantes, a classificação dos lances, bem como as ocorrências que interessarem ao julgamento desta licitação.

12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

12.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

12.3.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.3.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de **3 (três) dias úteis**, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.4. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.5. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de **3 (três) dias úteis**, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.7. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, localizada na Av. Coronel Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP.: 69037-473, nos dias úteis, no horário das 8h às 14h (horário local).

12.8.1. Os interessados poderão solicitar cópia dos autos por meio do e-mail licitacao@mpam.mp.br

12.9. Não serão providos recursos de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação da licitante, podendo ainda ser aplicado, supletiva e subsidiariamente, no que couberem, as regras previstas na Lei n.º 13.105/2015 (Código de Processo Civil).

12.10. A alegação de preço inexequível por parte de uma das licitantes com relação à proposta de preços de outra licitante deverá ser devidamente comprovada.

12.11. A sessão pública do pregão somente será concluída após declarado o vencedor do certame e encerrado o prazo para manifestação de intenção de interposição de recurso, cabendo aos licitantes permanecerem conectados ao sistema até o final desta etapa.

12.12. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou ainda, *e-mail*, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2. A convocação feita por *e-mail* dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

14.1. O objeto da licitação será adjudicado e homologado ao licitante declarado vencedor pela autoridade competente.

14.2. Homologado o resultado, o adjudicatário, quando convocado a comparecer, terá o **prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis**, para celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, devendo manter as condições de habilitação exibidas na

licitação.

14.2.1. Se o vencedor do certame não apresentar situação regular no ato da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), ou recusar-se a assiná-lo, ou sobrevier fato impeditivo de sua celebração, a sessão será retomada e os demais licitantes chamados, procedendo-se na forma do item **10.11**., sem prejuízo das sanções cabíveis.

14.2.2. O vencedor do certame deverá apresentar ao órgão interessado, antes da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), nova proposta de preços escrita, com a devida recomposição dos custos unitários decorrentes da diminuição dos valores na fase de lances.

14.3. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15. DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO

15.1. As informações suficientes à execução do objeto constituem o **Item 11** do **Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572**, Anexo I deste Edital.

15.2. O recebimento dos materiais/serviços será realizado pela fiscalização da CONTRATANTE.

16. O TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.1.1. O adjudicatário **terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.1.1.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da adjudicatária, mediante correspondência eletrônica no *e-mail* constante da proposta, para que seja assinado eletronicamente pelo Sistema SEI ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

16.1.1.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração;

16.1.1.3. Nos termos do art. 6º, do Decreto n º 40.674/2019, o termo contratual ou instrumento equivalente poderá ser assinado por certificação digital ou mediante assinatura eletrônica via Sistema Eletrônico de Informação - SEI, conforme disposição do ATO Nº 141/2017/PGJ;

16.1.1.3.1. O uso da senha de acesso ao Sistema Eletrônico de Informação - SEI é de **inteira e exclusiva responsabilidade da licitante**, incluindo qualquer acesso efetuado diretamente ou por seu representante, não cabendo ao MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, promotora da licitação, **qualquer responsabilidade por**

eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

16.1.1.4. Para fins do atendimento do disposto no item anterior, antes da assinatura da Ata de Registro de Preços – ARP, será solicitado do representante da fornecedora o preenchimento de cadastro disponível no endereço eletrônico: https://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0 e envio dos seguintes documentos:

I – Documento de identidade;

II – Cadastro de Pessoa Física – CPF;

III – Comprovante de residência atualizado;

IV – Ato constitutivo e suas alterações, devidamente registrados; e

V – Ato de nomeação ou eleição de dirigentes ou procuração, quando for o caso, devidamente registrados.

16.1.1.5. Será dispensado da apresentação dos documentos referidos o representante que já os tiver enviado durante a sessão pública do pregão.

16.1.1.6. Ao assinar o termo contratual ou instrumento equivalente, a empresa adjudicatária obriga-se a fornecer/executar os bens/serviços a ela adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste Edital, em seus Anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do Edital;

16.2. O aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.2.1 a referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

16.2.2. a CONTRATADA se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital e seus Anexos;

16.2.3. a CONTRATADA reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021, e reconhece os direitos da Administração previsto no artigo 139 da mesma Lei.

16.3. Previamente à contratação, a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

16.4. Na assinatura do contrato ou da Ata de Registro de Preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no Edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da Ata de Registro de Preços.

16.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no Edital ou se recusar a assinar o contrato ou a Ata de Registro de Preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o Contrato ou a Ata de Registro de Preços.

16.7. **DA GARANTIA CONTRATUAL**. Nos termos do art. 96 da Lei n.º 14.133/2021, para segurança do integral cumprimento do contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de **10 (dez) dias da assinatura do termo contratual**, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, observadas as disposições da Cláusula Décima Sexta da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON, Anexo II deste Edital.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1. As obrigações da CONTRATADA constituem o Item 8 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., bem como na Cláusula Décima da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON, Anexos I e II deste Edital, respectivamente.

17.2. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou recusar-se injustificadamente a receber a nota de empenho no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

17.2.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

17.3. A empresa deverá encaminhar, quando solicitado, via *e-mail*, os seguintes dados: Banco, agência e número da conta corrente, endereço, telefone e representante legal da empresa, com o número do CNPJ e Inscrição Estadual ou Inscrição Municipal.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

18.1. As obrigações da contratante constituem o Item 9 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., bem como na Cláusula Nona da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON,, Anexos I e II deste Edital, respectivamente.

19. DO PAGAMENTO

19.1 O pagamento resultante da contratação do objeto, será efetuado de acordo com o Item 7 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., bem como na Cláusula Décima Segunda da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON,, Anexos I e II deste Edital, respectivamente, em consonância, também, com a proposta de preços aceita pela Administração.

19.2. O pagamento devido à CONTRATADA será creditado em conta corrente por meio de ordem bancária, efetuado mediante apresentação de nota fiscal/fatura atestada e visada pelos órgãos de fiscalização e acompanhamento do fornecimento do material, no prazo não superior a **30 (trinta) dias**, contados a partir do atesto da Administração na fatura apresentada.

19.2.1. Os prazos e condições de pagamento são as estabelecidos no Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ:

> I - 10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

II - 10 (dez dias) úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

19.2.1.1. Para os fins de liquidação, deverá ser observado o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato.

19.2.1.2. O prazo de que trata o inciso I do caput do Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

19.2.1.3. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins de que trata o inciso I do caput e o § 2º do Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ.

19.2.1.4. Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

19.2.1.5. No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

19.2.2. As respectivas notas fiscais/faturas, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), deverão estar devidamente discriminadas, em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA, CNPJ nº 04.153.748/0001-85**, e acompanhada das respectivas Certidões Negativas de Débito para com a Seguridade Social, para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, junto à Justiça Trabalhista e, ainda, das certidões de regularidade junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal, conforme descrito no link: https://www.mpam.mp.br/servicos-sp261893274/licitacoes/34-licitacoes/paginas-internas-licitacoes/2148-orientacaopagamentofornecedor;

19.2.3. Deverão constar das Notas Fiscais as especificações dos serviços, o número da Nota de Empenho e do instrumento contratual correspondente, conforme o caso;

19.2.4. Enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, nenhum pagamento será efetuado à Contratada, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

19.3. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da CONTRATADA, importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do Contratante.

19.4. Nenhum pagamento isentará o fornecedor das responsabilidades atinentes ao objeto contratual, nem tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

19.5. A nota fiscal (atestada) e os documentos exigidos no Edital e no contrato, para fins de liquidação e pagamento das despesas, deverão ser entregues, exclusivamente, no Setor de Protocolo da CONTRATANTE.

19.6. Como condição para emissão da nota de empenho, a licitante vencedora deverá manter as condições de habilitação, cuja confirmação será feita através de consulta ao SICAF ou através da internet nos respectivos sites dos órgãos emissores das certidões de regularidade fiscal.

19.7. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou se recusar injustificadamente a recebê-la no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

19.7.1. Como condição inafastável a que seja emitida Nota de Empenho à Fornecedora, esta deverá, também, estar cadastrada junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores – da Secretaria da Fazendo do Estado do Amazonas – SEFAZ.

19.7.1.1. Com relação ao Cadastramento de Credores, a empresa deverá providenciar o envio dos documentos abaixo elencados ao órgão promotor da licitação (MPAM), durante o certame no próprio Sistema *Comprasnet* na fase de envio da proposta, quando convocado pelo Pregoeiro ou posteriormente após a adjudicação para o endereço eletrônico licitacao@mpam.mp.br, sendo que naquele primeiro momento não será motivo para sua desclassificação:

a) Carta solicitando o cadastramento (conforme Anexo IX do Edital);

b) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;

c) Cópia legível dos dados bancários (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário etc.);

d) Comprovante de endereço, tais como: conta de água, energia, gás, serviços de internet ou contrato de aluguel.

19.7.1.2. Caso a vencedora não realize o **cadastro em até 5 (cinco) dias úteis** após a homologação do certame, poderá responder a procedimento de apuração de responsabilidade por eventual retardamento da execução do ajuste, com possível aplicação das sanções previstas neste Edital, bem como perda do direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes:

20. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

20.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

20.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

20.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

20.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

20.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

20.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

20.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

20.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

20.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

20.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

20.1.5. fraudar a licitação;

20.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

20.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

20.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

20.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

20.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

20.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

20.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

20.2.1. advertência;

20.2.2. multa;

20.2.3. impedimento de licitar e contratar e

20.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

20.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

20.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

20.3.2. as peculiaridades do caso concreto

20.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

20.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

20.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

20.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

20.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1., 20.1.2. e 20.1.3., a multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato licitado.

20.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4., 20.1.5., 20.1.6., 20.1.7.

e 20.1.8., a multa será de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado.

20.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

20.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

20.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1., 20.1.2. e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito do **ESTADO DO AMAZONAS**, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

20.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

20.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 20.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria-Geral de Justiça.

20.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

20.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

20.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

20.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

20.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

20.15. O disposto nos itens acima também se aplica aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente ou com justificativa recusada pela Administração Pública.

20.16. As sanções serão aplicadas pela **AUTORIDADE COMPETENTE**, em processo

regular que assegure ao acusado o direito prévio da citação, do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a ela inerentes.

20.17. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas e registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

20.18. Se a CONTRATADA, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas ou infringir preceitos legais, serão aplicadas as sanções previstas nas Cláusulas Décima Oitava e Décima Nona da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON,, Anexo II, respectivamente, deste instrumento convocatório, segundo a gravidade da falta, observando-se os limites estabelecidos no **subitem 20.4.**

20.19. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão pelos motivos legais.

20.20. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

20.20.1. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Estado ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

20.21. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

20.22. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

20.23. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Estadual resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

22.24. O fluxo procedimental quanto ao procedimento preliminar e o processo de apuração de responsabilidade visando a aplicação das sanções administrativas no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas está disciplinado no Ato PGJ n.º 217/2024 (publicado no DOMPE, Ed. 2874, de 02.07.2024).

21. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇO

21.1. A interessada deverá protocolar o seu pedido de repactuação, reajuste e revisão de preços antes da assinatura do contrato ou, nos casos em que este vier a ser substituído por instrumento equivalente, **em até 5 (cinco) dias do recebimento da Nota de Empenho**, sob pena de não apreciação do pedido por intempestividade.

21.1.1. Deverá constar do pedido a planilha de custos e documentos

comprovantes da situação superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior.

21.1.2. A CONTRATADA deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço de cada item constante de sua proposta, através de Planilha de Custos contendo, por exemplo: as parcelas relativas à mão de obra direta, demais insumos, encargos em geral, lucro e participação percentual em relação ao preço final.

21.1.3. O pedido deverá vir instruído com os seguintes documentos/informações:

a) Planilha ou equivalente, contendo o custo (preço de custo, impostos, frete, lucro) de cada item constante da proposta inicial em confronto com a nova planilha atualizada, a fim de comprovar a elevação dos encargos do particular;

b) Demonstração de forma cabal que o desequilíbrio decorre de fato superveniente, isto é, ocorrência de evento posterior à apresentação da proposta;

c) Vínculo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos da empresa;

d) Comprovação de que o desequilíbrio decorre de fato, imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, apresentado, para tanto TODOS os documentos que comprovem a imprevisibilidade da ocorrência do evento (notas fiscais, cotações e etc.);

e) Memória de cálculo em conformidade com a variação pleiteada, por item;

f) Demonstração de que o desequilíbrio de fato alheio à vontade das partes.

21.2. A não-apresentação da planilha de custos impossibilitará o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** de proceder o reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, caso venha a empresa contratada solicitar qualquer uma dessas alterações no contrato.

21.3. A cada pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preço, deverá a contratada comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

21.4. No caso de o detentor do registro de preços/contratado ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição das parcelas relativas ao valor de aquisição do produto com notas fiscais de fábrica/indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final *(planilha de custos)*.

21.5. **A critério do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, poderá ser exigido da contratada, listas de preços expedidas pelos fabricantes**, que conterão, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

21.6. Na análise do pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão, dentre outros critérios, o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e /ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Estadual, devendo a deliberação de deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória

dos respectivos cálculos, para decisão da Administração.

21.7. O percentual de diferença entre os preços de mercado vigentes à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pela CONTRATADA/Detentora do registro de preços será mantido durante toda a vigência do registro.

21.8. A repactuação, reajuste ou revisão do preço, caso deferido, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação na Imprensa Oficial.

21.9. É vedado à contratada interromper o fornecimento ou a prestação do serviço enquanto aguarda o trâmite do processo de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste Edital.

21.10. A repactuação, reajuste ou revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais e estaduais, que são soberanas à previsão do conteúdo exposto neste item.

22. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

22.1. **Até o dia 09/04/2025, 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá IMPUGNAR** este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

22.2. Os pedidos de **ESCLARECIMENTOS** referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, **até o dia 09/04/2025, 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública**, até às 15h (horário de Brasília), exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

22.3. Os pedidos de impugnações e esclarecimentos, bem como as respectivas respostas, serão divulgados no site https://www.gov.br/compras/pt-br, na área Gestor Público/consultas/pregões/agendados (http://comprasnet.gov.br/acesso.asp?url=/livre/Pregao/lista_pregao_filtro.asp?Opc=0) e no **site oficial do MPAM**. O fornecedor, além do acesso livre, poderá visualizar também no menu principal, no link: “visualizar impugnações /esclarecimentos/avisos”.

22.4. A impugnação ou pedido de esclarecimento poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br, no horário local de expediente da Instituição, até às 15 horas (horário de Brasília) da data limite fixada ou por petição dirigida/protocolada no Prédio-Sede desta PGJ, localizado na Av. Coronel Teixeira, nº 7995 - Nova Esperança, CEP: 69037-473, endereçado à Comissão Permanente de Licitação.

22.5. Acolhida a impugnação ou determinadas as providências requeridas, será designada nova data para realização da sessão pública, salvo quando estas não afetarem a formulação das propostas.

22.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

22.6.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

22.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos divulgadas pelo sistema

vincularão os participantes e a Administração.

23. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

23.1. A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira, das 9h às 15 horas (horário de Brasília), na Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, Manaus – AM, pelos telefones (92) 3655-0743 ou, ainda, pelo e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

23.2. A **Autoridade Competente** designará o pregoeiro que conduzirá esta licitação, necessariamente escolhido dentre os Pregoeiros Oficiais do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

23.3. É facultada ao pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

23.3.1. O pregoeiro, durante as fases de julgamento das propostas e/ou habilitação, deve sanear eventuais erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, sendo que a vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 64 da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro. (Acórdão TCU 1211/2021 - Plenário, relator Ministro Walton Alencar Rodrigues).

23.3.2. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o subitem anterior, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

23.4. A **Autoridade Competente** para determinar a contratação poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

23.4.1. No caso de revogação ou anulação do procedimento licitatório, ficará assegurada oportunidade de ampla e prévia manifestação dos interessados, na forma da Lei.

23.4.2. A anulação pode ser declarada a qualquer tempo.

23.4.3. As licitantes não terão direito a indenização em decorrência de anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do FORNECEDOR de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver suportado em eventual cumprimento da obrigação decorrente da execução do objeto deste certame.

23.5. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23.6. **Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro, sob pena de abertura de procedimento apuratório em face da conduta do**

licitante.

23.7. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, o Pregoeiro poderá fixar aos licitantes o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar nova documentação ou nova proposta escoimada das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação das empresas.

23.8. Em caso de licitante vencedor sediado fora da cidade de Manaus, cujo envio de documentos e demais solicitações ensejem utilização de serviços postais, será obrigatória a apresentação de cópia do comprovante de envio dos itens solicitados, como forma de confirmação do atendimento aos prazos previstos em cada subitem.

23.8.1. O comprovante poderá ser digitalizado e enviado para o e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

23.8.2. O descumprimento dos prazos para envio dos documentos ou demais solicitações, sem apresentação de justificativa, ensejará a desclassificação da empresa licitante, sem prejuízo das sanções cabíveis.

23.8.3. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

23.8.3.1. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

23.9. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

23.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal no **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

23.11. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível a verificação de suas condições de habilitação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.

23.12. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

23.13. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

23.14. Nenhuma pessoa física ou jurídica ainda que credenciada poderá representar mais de uma empresa concorrente, sob pena de não participação das empresas representadas.

23.15. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

23.16. Em substituição aos respectivos originais todos os documentos poderão ser apresentados em cópia autenticada por Cartório competente ou conferida com o original por servidor da CPL. **Neste último caso, a autenticação administrativa poderá ser feita, preferencialmente, até o dia anterior à data prevista para o recebimento dos envelopes da Proposta e da Documentação**;

23.17. Somente serão aceitos propostas e lances encaminhados pelo sistema eletrônico.

23.18. É de inteira responsabilidade do licitante o acompanhamento do processo referente a este pregão eletrônico, no endereço eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br.

23.19. Para as demais condições de contratação, observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

23.20. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

23.21. Este Edital e seus Anexos poderão ser examinados sem ônus para o interessado, antes da realização da licitação, no formato eletrônico, através de consulta aos sítios https://www.gov.br/compras/pt-br e www.mpam.mp.br, ou através do correio eletrônico da CPL, licitacao@mpam.mp.br.

23.20.1. O Edital e seus anexos também estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www.gov.br/pncp/pt-br.

23.22. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, com base no Ato PGJ n.º 008/2024 e na Lei n.º 14.133/21 e alterações.

23.23. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no foro da cidade de Manaus, com exclusão expressa de qualquer outro.

Manaus, 25 de março de 2025

SARAH MADALENA BARBOSA CÔRTES DE MELO

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 496/2024 - DOMPE, Ed. 2957, de 01.11.2024
Matrícula n.º 000.865-6A

ANEXO I

PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços

1. DADOS DA INSTITUIÇÃO CONTRATANTE

ÓRGÃO/ ENTIDADE PROPONENTE

Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM.

CNPJ: 04.153.748/0001-85

ENDEREÇO: Avenida Coronel Teixeira, 7995 – Nova Esperança.

CIDADE: Manaus UF: AM CEP: 69.037-473

DDD/FONE: (92) 3655-0500 DDD/FAX: (92) 3655-0763

2. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

2.1. A contratação objeto deste Projeto Básico justifica-se pelo fato de que o MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, para consecução dos seus objetivos institucionais, quais sejam, a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses individuais indisponíveis, conforme art. 127 da Constituição Federal, faz-se premente a restruturação das suas unidades organizacionais para o desenvolvimento das atividades institucionais, levando em conta a Reforma de edificações que atendam aos preceitos regulamentares de sustentabilidade, acessibilidade, eficiência energética e reaproveitamento de água e visando proporcionar maior segurança e condições dignas do ambiente de trabalho para o desempenho eficiente da missão constitucional cometida ao *Parquet* amazonense.

2.2. Alinhado com Planejamento Estratégico da instituição, na ação de Modernizar e Expandir a Estrutura Física na Iniciativas Estratégicas do Item 3 - Perspectiva

Pessoas, Tecnologia e Infraestrutura nos seus subitens 3.01.1 - Estratégia: Adequar a infraestrutura física, no decênio 2017-2027.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

3.1. Este Projeto Básico tem por objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

3.2. O valor estimado da contratação é de R$ R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos);

3.3. O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO, publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

3.4. O objeto previsto nesta contratação também considerou os dispostos: na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que versam sobre a sustentabilidade dos prédios públicos.

3.5. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos/Anexos, que integram este Projeto Básico:

Anexo I – Orçamento Sintético;

Anexo II – Planilha Orçamentária de Custo Direto;

Anexo III - Planilha Orçamentária com BDI discriminado;

Anexo IV - Composição de Custos Unitários;

Anexo V - Curva ABC;

Anexo VI – BDI e Encargos Sociais;

Anexo VII - Memória de Cálculo;

Anexo VIII – Memorial Descritivo;

Anexo IX - Cronograma físico-financeiro;

Anexo X – Projetos;

Anexo XI – Esclarecimentos;

Anexo XII - Matriz de Riscos.

3.5.1 Ao desenvolvimento dos projetos executivos completos será dado prazo de 30 (trinta) dias corridos para sua elaboração, independente do prazo de execução das obras e serviços deste Projeto Básico.

3.5.2 A elaboração dos projetos executivos completos será acompanhada pela Fiscalização contratual, para ciência, observações e melhorias, visando o melhor desenvolvimentos dos trabalhos técnicos. Caberá à Contratada a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos projetos executivos, que deverão apresentar conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços,

de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

3.5.3 A contratada deverá providenciar o alvará de Reforma e suas aprovações pelos órgãos competentes, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia, saneamento, etc.) e entidades de proteção sanitária e do meio ambiente. Mesmo que o encaminhamento para aprovação formal nas diversas instituições de fiscalização e controle não seja realizado diretamente pelo autor (s) do (s) projeto (s), serão de sua responsabilidade as eventuais modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do projeto não exime seus autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais;

3.6 Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

3.6.1 Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

3.6.2 Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

3.6.3 Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

3.7 O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme anexo, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

3.8 Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

3.9. A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

3.10 Na peça Memorial Descritivo há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, já as especificações dos materiais serão apresentadas pelo projeto executivo, bem como as normas de execução dos serviços.

3.11 As especificações e referências de materiais que porventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela contratada junto com o projeto executivo.

3.12 Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

3.13 Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas,

compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

3.14 O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

3.14.1 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA/AM, nos termos dos art. 1o. e art. 2°. da Lei n.º 6.496/77;

3.14.2 Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade, CPF e função;

3.14.3 Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da Obra;

3.14.4 Projeto Executivo Completo 30 (trinta) dias após Autorização de Fornecimento e Serviço;

3.15 O contrato administrativo terá vigência de 18 (dezoito) meses contados a partir da sua assinatura. Este prazo se destina a cobrir todos os atos administrativos que estão inclusos no contrato;

3.16 O prazo para realização dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Serviço / Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço;

3.17 Compõem a prestação deste serviço: Aprovações / Licenças nos órgãos e concessionárias de fornecimento de água e energia elétrica; Projetos *As Built;* Manual de Uso e Manutenção das Instalações da Edificação; Fornecimento das Notas Fiscais e Manuais de todos os Equipamentos instalados; Certificações dos serviços prestados quando couber, a exemplo, a rede de lógica;

4. DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

4.1 O imóvel está na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, Estado do Amazonas.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

5.1 Somente serão admitidas a participarem do certame, na qualidade de licitantes, as empresas que:

5.1.1 Comprovarem de que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações, constando de:

5.1.1.1 Atestado de Vistoria Técnica e ou;

5.1.1.2 Declaração de Dispensa de Vistoria.

5.2 Para que possam ser habilitados a executarem os serviços pertinentes ao objeto, os licitantes deverão apresentar:

5.2.1 Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66), em cuja jurisdição se encontre sua sede;

5.2.1.1 Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997;

5.2.2 Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável

pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

5.2.2.1 Antes da assinatura do contrato, o licitante declarado vencedor do certame deverá apresentar “visto ou inscrição ou qualquer outro documento obtido perante o CREA” que se fizer necessário para a execução do serviço em questão, em nome do (s) profissional (s), por ele indicado para execução d o(s) projeto (s);

5.2.2.2 O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

5.2.2.3 A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

5.2.3 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, da seguinte forma:

5.2.3.1 Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material e de mão de obra, sendo original ou cópia autenticada da Certidão De Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade, registrada junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia;

5.2.3.2 Atestado (s) ou Certidão (s) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação/execução de, no mínimo:

1. 100,00 m² revestimento em ACM com estrutura (Alumínio Composto Material);
2. 1 unidade de Sistema de geração de energia solar – 500 Kwh/mês;
3. 100,00 m² cobertura metálica com telha metálica termoacústica;
4. 100,00 m² de revestimento para piso – Porcelanato;
5. 1 unidade de cabine de segurança com detector de metais (porta giratória, cabine detectora de metais, portal detector de metais);
6. 2 unidades de aparelhos condicionadores de ar SPLIT INVERTER, com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;
7. 1 unidade de fornecimento e instalação de Sistema de CFTV;
8. 100,00 m² de execução de passeio – calçada em concreto armado moldado in loco;

5.2.3.3 Atestado (s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

5.2.3.3.1 O Responsável Técnico deverá possuir vínculo com a licitante, na data fixada para entrega dos envelopes Documentação de Habilitação e Propostas de Preços, entendendo-se como tal, para fins deste Edital:

1. O sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
2. O administrador ou o diretor devidamente registrado no quadro de funcionários da empresa;
3. O responsável técnico não sócio da empresa, que conste do quadro de Responsáveis Técnicos das Certidões de Registro, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) validada pelo respectivo conselho profissional para a data da licitação;
4. Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou;
5. O prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado,
6. Declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

5.2.3.4 O(s) atestado(s) Técnico(s)-Profissional(is) deverá(ão) ser apresentado(s) com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT;

5.2.3.5 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior a do profissional substituído, devidamente comprovadas;

5.2.3.6 No caso do subitem anterior, a CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM;

5.2.3.7. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, todas serão inabilitadas.

5.2.4 Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado.

5.2.5 Não estejam em processo de liquidação, falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial;

5.2.6 Não estejam impedidas de contratar com a Administração Pública ou qualquer dos seus Órgãos Descentralizados, conforme estabelecido no Art.14 da Lei Federal nº 14.133/2021;

5.2.7 Não tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público, nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98, durante o prazo da contratação.

5.2.8 Não estejam apenadas por Improbidade, nos termos da Lei nº. 8.429, de 2 de junho de 1992.

5.3 Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, as definidas na Lei Federal nº 14.133/2021;

5.4 A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

5.5 Poderá ser exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação

do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação.

6. DA VISTORIA

6.1 A realização de vistoria é facultativa, e objetiva a visita o local de execução dos serviços para ciência de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações;

6.2 Na hipótese de optar pela realização da vistoria, o interessado deverá obedecer às seguintes condições:

6.2.1 A vistoria deverá ser realizada pelo representante da empresa, devidamente credenciado pela interessada;

6.2.1.1 Essa condição deverá ser comprovada através de carteira de identidade e Carta de Credenciamento emitida em papel timbrado da empresa como prova de vínculo com a interessada, emitida pelo representante legal da empresa, apresentando a pessoa que realizará a vistoria;

6.2.1.2 Por ocasião da visita, as empresas licitantes deverão apresentar documento, denominado Atestado de Vistoria Técnica, modelo anexo a este termo de referência, que será assinado por servidor designado pela DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC, desta PGJ-AM, onde o servidor declarará ter acompanhado o representante apresentado pela empresa durante a vistoria técnica realizada;

6.2.2 O referido Atestado deverá ser apresentado posteriormente, na fase licitatória, nos termos definidos no edital do certame;

6.2.3 A vistoria poderá ser realizada até cinco dias úteis anteriores à data estipulada para abertura da licitação;

6.2.4 As visitas deverão ser agendadas até três dias úteis de antecedência à data limite de vistoria, com a Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h;

6.2.5 O tempo de antecedência para agendamento é necessário para que a Administração planejar o deslocamento da equipe para acompanhamento da vistoria e ou indicar servidor para este serviço.

6.2.6 A visita será realizada pelo representante da interessada, que se apresentará municiado de documento de Credenciamento para Vistoria, emitido pelo Representante Legal da interessada;

6.2.7 Por ocasião da visita, a interessada deverá apresentar à PGJ sua Declaração de Vistoria.

6.3 Caso a empresa opte por não realizar a vistoria, o interessado deverá juntar as documentações da proposta no processo licitatório, em substituição à Declaração de Vistoria, uma declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, informando sua opção dela não realização desta visita.

6.4 Não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos.

7. CRITÉRIOS DA MEDIÇÃO/PAGAMENTO

Deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

7.1 Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços efetivamente executados pela CONTRATADA, e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o cronograma/plano de execução previamente aprovado pelo CONTRATANTE, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, nos termos do subitem 8.1 deste Projeto Básico.

7.1.1 A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela CONTRATADA durante o certame.

7.1.2 Os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.2 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

7.3 Para fins de pagamento a CONTRATADA deverá encaminhar à Procuradoria-Geral de Justiça os seguintes documentos:

a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei;

b) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

c) Prova de inexistência de débito trabalhista;

d) Requerimento solicitando o pagamento;

e) Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.

f) Recibo;

g) Relação de funcionários;

h) Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;

i) Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados;

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança e proteção coletiva e individual, necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

8.1.1 A CONTRATADA deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

8.1.2 A CONTRATADA deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

1. 1 (um) Engenheiro Civil que deverá cumprir carga horária consoante este Projeto Básico e Anexos;

2. 1 (um) Encarregado/Mestre de obras que deverá estar presente em tempo integral durante toda a execução dos serviços;
3. 2 (dois) Vigias/Seguranças no período integral em que a obra ocorrer.

8.1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma;

8.2 Manter quadro de pessoal competente e capaz de executar os serviços tecnicamente em nível superior de acabamento, em número compatível com os serviços listados conforme cronograma e frentes de trabalhos, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja fielmente cumprido, conforme previsto neste Projeto Básico, sem interrupções ou atrasos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e/ou demissão de empregados;

8.2.1 Todos aqueles que prestarem serviços à CONTRATADA, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá;

8.2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a PGJ/AM;

8.2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da CONTRATANTE, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela CONTRATANTE.

8.2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à CONTRATANTE ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

8.2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

8.2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva sindical;

8.2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente as Normas Regulamentadoras NR-18 e NR-24, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório e condições sanitárias adequadas.

8.3 Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à CONTRATADA todas as despesas consequentes.

8.3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes, com a devida comprovação à Contratante;

8.3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a CONTRATADA responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços;

8.3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela CONTRATADA deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da CONTRATANTE, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à FISCALIZAÇÃO antes da aquisição do material ou equipamento.

8.3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da CONTRATANTE.

8.3.3.2 Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados;

8.3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras;

8.3.3.4 Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

8.3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas;

8.3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará à FISCALIZAÇÃO, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados;

8.3.8 A FISCALIZAÇÃO deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.;

8.3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela CONTRATANTE, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios;

8.3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a CONTRATANTE;

8.4 Substituir, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, no prazo de 48 horas a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela FISCALIZAÇÃO como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

8.5 Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pelo CONTRATANTE e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT;

8.6 Fornecer todos os equipamentos pessoais segurança do trabalho, fardamento, identificação pessoal, obedecendo a orientação deste Projeto Básico;

8.7 Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

8.7.1 Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, a depender do serviço a ser executado, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante;

8.8 Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da CONTRATANTE, podendo ser exigido o afastamento daqueles funcionários da CONTRATADA, cuja conduta, a critério da CONTRATANTE, seja considerada inconveniente;

8.9 Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pelas Leis nº 6.514 de 22/12/77 e Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas;

8.10 Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual;

8.11 Comunicar ao CONTRATANTE as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto;

8.12 Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pelo CONTRATANTE;

8.13 Permitir e facilitar ao CONTRATANTE o levantamento físico da força de trabalho da CONTRATADA e de seus subcontratados, pertencendo ao CONTRATANTE, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

8.14 As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE e sem implicar alteração do prazo contratual.

8.15 Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas do CONTRATANTE ou contratados por ele, e que por este forem previamente credenciados.

8.16 Apresentar, para controle e exame, sempre que o CONTRATANTE o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

8.17 Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a CONTRATADA arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica;

8.18 Durante e após a vigência deste contrato, a CONTRATADA deverá manter o CONTRATANTE à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou

reclamações, sendo a CONTRATADA, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que o CONTRATANTE venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

8.19 Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área do CONTRATANTE, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE;

8.20 A CONTRATADA deve providenciar a aprovação dos projetos junto às autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus ao CONTRATANTE;

8.21 A CONTRATADA manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário o CONTRATANTE e/ou quem por ela indicado;

8.22 A CONTRATADA obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977), assinar e encaminhar à CONTRATANTE, com o objetivo de comprovar o registro;

8.23 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

8.23.1. A CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico;

8.23.1.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela Fiscalização da PGJ/AM;

8.23.1.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

8.24 A CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

8.25 A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos e concessionárias competentes, bem como pela expedição dos respectivos Alvarás e posterior *Habite-se*, nos locais onde a legislação assim os exijam;

8.26 Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da FISCALIZAÇÃO quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a CONTRATANTE julgar necessários;

8.27 Comunicar imediatamente à CONTRATANTE, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela CONTRATANTE em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder

cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços;

8.27.1. Caso ocorra atraso por culpa da CONTRATANTE, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção;

8.28 Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços;

8.28.1 A inadimplência da CONTRATADA quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento;

8.29 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE;

8.30 Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Projeto Básico;

8.31 Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela FISCALIZAÇÃO;

8.31.1 A ação de fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais;

8.32 Realizar limpeza permanente e final após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais adequados à sua destinação final, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso;

8.32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em adequados à sua destinação final, sem criar constrangimentos para a CONTRATANTE;

8.32.2 A CONTRATADA deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02, ou outra que venha substitui-la;

8.33 Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo;

8.34 Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais à CONTRATANTE;

8.35 Apresentar todos os documentos exigidos no Contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantias, projetos *As Built,* Licenças, Aprovações nos órgãos e concessionárias, etc.;

8.36 Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da CONTRATADA.

9. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Constituem obrigações do Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria Geral de Justiça – PGJ-AM:

9.1 Designar, conforme Lei nº. 14.133/2021, representante(s) da PGJ-AM a ser (m) responsável (s) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos;

9.2 Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas;

9.2.1 Essa fiscalização não exime a CONTRATADA das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões;

9.3 Aprovar previamente, através da FISCALIZAÇÃO, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos;

9.4 Anotar em registro próprio e notificar a CONTRATADA, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;

9.5 Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com as especificações, Normas ou este Projeto Básico;

9.6 Por meio da Fiscalização, prestar as informações, esclarecimentos dirimir quaisquer dúvidas da CONTRATADA quanto à execução e bom desenvolvimentos dos serviços prestados;

9.7 Exigir da CONTRATADA o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados;

9.8 Efetuar regularmente o pagamento da CONTRATADA quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela FISCALIZAÇÃO e da apresentação dos documentos exigidos conforme este Projeto Básico;

10. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

10.1 O Ministério Público exigirá, para a contratação resultante desta licitação, a prestação de garantia, em conformidade com o disposto no Art. 96, da Lei Federal nº 14.133/2024, no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor inicial da contratação;

10.1.1 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, nos termos do § 5º, do Art. 59, da Lei Federal nº 14.133/2021;

10.2 A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, nos termos do § 5º, do Art. 100, da Lei Federal nº 14.133/2021.

11. DOS RECEBIMENTOS - PROVISÓRIO E DEFINITIVO

11.1 A Contratada deverá comunicar, por escrito, à CONTRATANTE a conclusão dos serviços, sem pendências ou falta de execução de parte ou totalidade de algum

serviço contratado, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos *as built*, notas fiscais e manuais de máquinas e equipamentos instalados, certificações, protocolos dos atendimentos no órgãos públicos e concessionárias prestadoras de serviços, e indicar com clareza as eventuais modificações havidas na obra;

11.2 RECEBIMENTO PROVISÓRIO: Dar-se-á após Vistoria, que deverá ser realizada pela Fiscalização da CONTRATANTE, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão total dos serviços objeto deste projeto básico pela CONTRATADA, e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada pela Fiscalização;

11.2.1 A CONTRATADA deverá efetuar a entrega do Relatório de Execução dos Serviços previstos no cronograma apresentado à Fiscalização;

11.2.2 O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, em até 30 (trinta) dias da realização da vistoria técnica, contendo Relatório da Vistoria realizada pela Fiscalização, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da CONTRATADA;

11.2.3 Os serviços que, a critério da Fiscalização, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e listados em Relatório próprio com prazos estipulados para as devidas correções e melhorias, e comunicada à CONTRATADA, devendo esta tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar alteração dos prazos contratuais de execução dos serviços e sem prejuízo da aplicação, pelo CONTRATANTE, das penalidades previstas em Contrato;

11.2.4 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro dos prazos fixados no Relatório da Fiscalização, o CONTRATANTE poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas;

11.3 RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou membros da comissão designada pelo Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 60 (sessenta) dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da conformidade do objeto aos termos contratuais;

11.3.1 Aberto o prazo de 60 (sessenta) dias, para a realização das observações e verificações da adequação do objeto aos termos contratuais, este será interrompido quando for detectada alguma inconformidade, só sendo retomado após a resolução do problema detectado;

11.3.2 O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da Contratada, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pelo Ministério Público, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos;

1. Projetos "*as built*", definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;
2. Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;
3. Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;

4. Fornecimento do Manual de uso, operação e manutenção da Edificação;
5. Apresentar os protocolos das concessionárias e órgãos públicos quanto às Aprovações de Projetos e/ou Autorização de funcionamento;
6. Fornecimento da (s) licença (s) ambiental (s) de operação se couber;

11.4 A CONTRATADA deverá apresentar:

1. Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;
2. Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;
3. Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

11.5 Constatada irregularidade no objeto contratual, a Administração, através do Agente Fiscalizador, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;
2. Na hipótese de substituição/correção, a Contratada deverá fazê-lo em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a Contratante;
3. Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;
4. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

11.6 O Recebimento Definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da CONTRATADA por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexos, verificados posteriormente.

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1 Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

12.2 O CONTRATANTE far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

12.3 O CONTRATANTE, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

12.4 À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

12.5 A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da

CONTRATADA.

12.6 Toda troca de informações e correspondências entre a CONTRATADA e CONTRATANTE, bem como todas as instruções da Fiscalização à CONTRATADA, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da CONTRATADA, após seu registro, serão encaminhados ao CONTRATANTE, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

12.7 Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

12.8 A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a CONTRATADA a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

12.9 A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

12.10 Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do CONTRATANTE, resolver as dúvidas e as questões expostas pela CONTRATADA, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

12.11 Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pela própria CONTRATADA, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

12.12 A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a CONTRATADA tenha dado causa, por ação ou omissão.

12.13 A Fiscalização poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à CONTRATADA, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

12.14 A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao CONTRATANTE formalizar a sua suspensão.

12.15 No prazo de observação das obras e serviços, a CONTRATADA deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, Reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

13. RESPONSABILIDADE

13.1 As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou SUBCONTRATADAS, não cobertas por seguro, correrão por conta da CONTRATADA.

13.2 Correrão por conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA as consequências de:

- sua negligência, imperícia e/ou omissão;
- infiltração de qualquer espécie ou natureza;
- ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra;
- acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

13.3 Ocorrendo incêndio ou qualquer sinistro na obra, de modo a atingir trabalhos a cargo da CONTRATADA, terá esta, independentemente da cobertura do seguro, um prazo máximo de 24 horas, a partir da notificação do CONTRATANTE, para dar início à reparação ou reforma das partes atingidas.

13.4 A CONTRATADA obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e danos que eventualmente venham a ocorrer.

14. DA ELABORAÇÃO

O presente Projeto Básico foi elaborado pela Divisão Engenharia Arquitetura e Cálculo – DEAC em conformidade com as atribuições legais e regimentais, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, com o interesse e a conveniência da Administração e integra o procedimento interno.

DECLARAÇÃO

Declaro que este Projeto Básico está de acordo com as Leis nº 14.133/21, nº 5.194/66, nº 6.496/77, nº 8.078/90, nº 10.406/02, Resolução n.º 81/12 do Conselho Nacional do Ministério Público e às demais legislações e normas pertinentes.

Manaus/AM, 25 de março de 2025.

Luciana de S. Carvalho

Agente Técnico – Engº. Civil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

APROVAÇÃO

Despacho de Ciência. Manaus – AM, de de 2024. **MARLON ANDRÉ MENDES BERNARDO** Diretor – Geral	Despacho de Aprovação ( ) Aprovado ( ) Não aprovado Manaus – AM, de de 2024. **ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR** Subprocurador -Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

Documento assinado eletronicamente por **Luciana de Souza Carvalho**, **Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 25/03/2025, às 13:01, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1581857** e o código CRC **EB936854**.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Av. Coronel Teixeira,nº 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 21.2025.DCCON - CONTRATOS.1585299.2024.028572

Contrato Administrativo n.º _____ que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa _____, visando à prestação de serviços de engenharia.

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio de sua **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, órgão de sua Administração Superior, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Coronel Teixeira, 7.995 – Nova Esperança, 69.037-473, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 04.153.748/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos, o Exmo. Sr. **André Virgílio Belota Seffair**, residente e domiciliado em Manaus/AM, portador do RG n.º 11154209 SESEP/AM e inscito no CPF sob o n.º ***.287.772-**, e a empresa _____, com sede na _____, _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, portador do documento de identidade n.º _____ e inscrito no CPF (MF) sob o n.º _____, tendo em vista o que consta no **Processo n.º 2024.028572**, doravanate denominado **PROCESSO**, e em consequência do _____, firmam o presente **TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO**

DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, nos moldes da Lei n.º 14.133/2021, e mediante as cláusulas a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O objeto deste ajuste consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma da edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

Nos termos do Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572, a contratação em epígrafe deverá ser executada em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do Conselho Nacional do Ministério Público (CNMP), publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

Parágrafo primeiro. O objeto previsto nesta contratação também considerou os dispostos na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que versam sobre a sustentabilidade dos prédios públicos.

Parágrafo segundo. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos/Anexos, que integram o Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572:

Anexo I – Orçamento Sintético;

Anexo II – Planilha Orçamentária de Custo Direto;

Anexo III - Planilha Orçamentária com BDI discriminado;

Anexo IV - Composição de Custos Unitários;

Anexo V - Curva ABC;

Anexo VI – BDI e Encargos Sociais;

Anexo VII - Memória de Cálculo;

Anexo VIII – Memorial Descritivo;

Anexo IX - Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo X – Projetos;

Anexo XI – Esclarecimentos;

Anexo XII - Matriz de Riscos.

1. Ao desenvolvimento dos projetos executivos completos será dado prazo de 30 (trinta) dias corridos para sua elaboração, independente do prazo de execução das obras e serviços deste contrato.

2. A elaboração dos projetos executivos completos serão acompanhados pela Fiscalização contratual, para ciência, observações e melhorias, visando o melhor desenvolvimentos dos trabalhos técnicos. Caberá à **CONTRATADA** a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos projetos executivos, que deverão

apresentar conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

3. A **CONTRATADA** deverá providenciar o alvará de Reforma e suas aprovações pelos órgãos competentes, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia, saneamento, etc.) e entidades de proteção sanitária e do meio ambiente. Mesmo que o encaminhamento para aprovação formal nas diversas instituições de fiscalização e controle não seja realizado diretamente pelo autor (s) do (s) projeto (s), serão de sua responsabilidade as eventuais modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do projeto não exime seus autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais;

Parágrafo terceiro. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

1. Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

2. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da **CONTRATADA**;

3. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

Parágrafo quarto. O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme anexo, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

Parágrafo quinto. Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

Parágrafo sexto. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

Parágrafo sétimo. Na peça Memorial Descritivo há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, já as especificações dos materiais será apresentado pelo projeto executivo, bem como as normas de execução dos serviços.

Parágrafo oitavo. As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela contratada junto com o projeto executivo.

Parágrafo nono. Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a **CONTRATADA** deverá manter no local pessoal técnico

habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Parágrafo décimo. Para os serviços a **CONTRATADA** fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

Parágrafo décimo primeiro. O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA/AM, nos termos dos art. 1o. e art. 2°. da Lei n.º 6.496/77;

2. Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF;

3. Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da Obra;

4. Projeto Executivo Completo 30 (trinta) dias após a Autorização de Fornecimento e Serviço;

Parágrafo décimo segundo. O contrato administrativo terá vigência de 18 (dezoito) meses contados a partir da sua assinatura. Este prazo se destina a cobrir todos os atos administrativos que estão inclusos no contrato;

Parágrafo décimo terceiro. O prazo para realização dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Serviço / Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço;

Parágrafo décimo quarto. Compõem a prestação deste serviço: Aprovações / Licenças nos órgãos e concessionárias de fornecimento de água e energia elétrica; Projetos *As Built;* Manual de Uso e Manutenção das Instalações da Edificação; Fornecimento das Notas Fiscais e Manuais de todos os Equipamentos instalados; Certificações dos serviços prestados quando couber, a exemplo, a rede de lógica;

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA:

O presente contrato tem vigência de **18 (dezoito) meses**, contados da data de sua assinatura, nos termos dos arts. 105 e 106, caput, da Lei n.º 14.133/2021, podendo ser prorrogado por comum acordo entre as partes, mediante termo aditivo.

Parágrafo primeiro. Consoante os arts. 106, caput, e 107, ambos da Lei n.º 14.133/2021, o contrato poderá ser prorrogado sucessivas vezes, até o limite de _____, desde que os preços permaneçam vantajosos para a **CONTRATANTE** e haja suficiência orçamentária.

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** não possui direito subjetivo à prorrogação contratual.

Parágrafo terceiro. O presente instrumento não poderá ser prorrogado caso a **CONTRATADA** tenha sido penalizada nas sanções de declaração de inidoneidade ou de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do **ESTADO DO AMAZONAS**.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA CONTRATAÇÃO:

O presente contrato foi firmado mediante _____, fundamentando-se no art. _____, da Lei n.º 14.133/2021, e no Ato n.º 008/2024/PGJ, o qual define os procedimentos administrativos para contratação de bens e serviços no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas, bem como nas demais legislações correlatas, conforme o **Edital de Licitação n.º_____**.

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

Conforme o Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e o art. 6º, XXIX, da Lei n.º 14.133/2021, o regime de execução deste contrato é o da **empreitada por preço global**, modalidade em que a contratação do serviço se dá por preço certo e total.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:

Para melhor caracterizar o presente contrato, integram também este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

1. O Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus anexos, datados de 25 de março de 2025;

2. O Edital de Licitação n.º_____; e

3. A Proposta Comercial n.º _____, encaminhada pela **CONTRATADA**, no dia _____, contendo os valores unitário e total.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR:

O valor global e estimado deste contrato é de **R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos)**, consoante explicitam os anexos do Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572.

Parágrafo único. No preço contratado já estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO:

Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização desta, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

1. A **CONTRATANTE** far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria, doravante denominado **FISCALIZAÇÃO**, e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

2. A **CONTRATANTE**, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

3. À **FISCALIZAÇÃO** competem o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

4. A **FISCALIZAÇÃO** lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da **CONTRATADA**.

5. Toda troca de informações e correspondências entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE**, bem como todas as instruções da **FISCALIZAÇÃO** à **CONTRATADA**, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da **CONTRATADA**, após seu registro, serão encaminhados à **CONTRATANTE**, para decisão, acompanhados de parecer da **FISCALIZAÇÃO**.

6. Compete à **FISCALIZAÇÃO** ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

7. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a **CONTRATADA** a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à **FISCALIZAÇÃO** a decisão sobre as ocorrências.

8. A **FISCALIZAÇÃO**, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

9. Compete à **FISCALIZAÇÃO**, em conjunto com as demais áreas da **CONTRATANTE**, resolver as dúvidas e as questões expostas pela **CONTRATADA**, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

10. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela **FISCALIZAÇÃO** ou pela própria **CONTRATADA**, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

11. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da **FISCALIZAÇÃO** importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a **CONTRATADA** tenha dado causa, por ação ou omissão.

12. A **FISCALIZAÇÃO** poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à **CONTRATADA**, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

13. A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo à **CONTRATANTE** formalizar a sua suspensão.

14. No prazo de observação das obras e serviços, a **CONTRATADA** deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, Reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

Parágrafo quinto. A **FISCALIZAÇÃO** será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui nem reduz as responsabilidades contratuais da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na

sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

Parágrafo sexto. Quaisquer exigências da **FISCALIZAÇÃO**, inerentes ao fiel cumprimento do objeto desta carta, deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**.

Parágrafo sétimo. As comunicações e notificações feitas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, a serem realizadas sob o âmbito do presente termo, serão feitas por meio de ofícios, *e-mails* ou telefone.

Parágrafo oitavo. A **CONTRATADA** deverá manter **PREPOSTO**, aceito pela Administração da **CONTRATANTE**, durante o período de vigência do contrato pertinente, para representá-la sempre que for necessário.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

1. Designar, conforme Lei nº. 14.133/2021, a **FISCALIZAÇÃO** a que se refere a Cláusula Oitava deste instrumento;

2. Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas;

2.1 Essa fiscalização não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões;

3. Aprovar previamente, através da **FISCALIZAÇÃO**, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos;

4. Anotar em registro próprio e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;

5. Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com as especificações descritas neste contrato e no Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572;

6. Por meio da **FISCALIZAÇÃO**, prestar as informações, esclarecimentos e dirimir quaisquer dúvidas da **CONTRATADA** quanto à execução e bom desenvolvimentos dos serviços prestados;

7. Exigir da **CONTRATADA** o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados;

8. Efetuar regularmente o pagamento da **CONTRATADA** quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** e da apresentação dos documentos exigidos conforme este contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

São deveres da **CONTRATADA**:

1. Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança e proteção coletiva e individual, necessários à

execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

1.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

1.2 A **CONTRATADA** deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

a) 1 (um) Engenheiro Civil que deverá cumprir carga horária consoante este Projeto Básico e Anexos;

b) 1 (um) Encarregado/Mestre de obras que deverá estar presente em tempo integral durante toda a execução dos serviços;

c) 2 (dois) Vigias/Seguranças no período integral em que a obra ocorrer.

1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma;

2. Manter quadro de pessoal competente e capaz de executar os serviços tecnicamente em nível superior de acabamento, em número compatível com os serviços listados conforme cronograma e frentes de trabalhos, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja fielmente cumprido, conforme previsto neste contrato, sem interrupções ou atrasos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e/ou demissão de empregados;

2.1 Todos aqueles que prestarem serviços à **CONTRATADA**, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá;

2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**;

2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da **CONTRATANTE**, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela **FISCALIZAÇÃO**.

2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva sindical;

2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente as Normas Regulamentadoras NR-18 e NR-24, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório e condições sanitárias adequadas.

3. Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à **CONTRATADA** todas as despesas consequentes.

3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes, com a devida comprovação à **CONTRATANTE**;

3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a **CONTRATADA** responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços;

3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela **CONTRATADA** deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da **CONTRATANTE**, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à **FISCALIZAÇÃO** antes da aquisição do material ou equipamento.

3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da **CONTRATANTE**.

3.3.2 Depois de autenticadas pela **FISCALIZAÇÃO** e pela **CONTRATADA**, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados;

3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras;

3.3.4 Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas;

3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser

utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a **CONTRATADA**, em tempo hábil, apresentará à **FISCALIZAÇÃO**, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados;

3.8 A **FISCALIZAÇÃO** deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.;

3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela **CONTRATANTE**, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios;

3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a **CONTRATANTE**;

4. Substituir, sem ônus adicional para a **CONTRATANTE**, no prazo de 48 horas a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela **FISCALIZAÇÃO** como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

5. Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pela **CONTRATANTE** e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT;

6. Fornecer todos os equipamentos pessoais segurança do trabalho, fardamento, identificação pessoal, obedecendo a orientação deste Projeto Básico;

7. Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

7.1 Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, a depender do serviço a ser executado, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante;

8. Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da **CONTRATANTE**, podendo ser exigido o afastamento de funcionários da **CONTRATADA**, cuja conduta, a critério daquela, seja considerada inconveniente;

9. Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pelas Leis nº 6.514 de 22/12/77 e Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas;

10 Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual;

11 Comunicar à **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto;

12 Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**;

13 Permitir e facilitar à **CONTRATANTE** o levantamento físico da força de

trabalho da **CONTRATADA** e de seus subcontratados, pertencendo àquela, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

14 As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE** e sem implicar alteração do prazo contratual.

15 Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas do CONTRATANTE ou contratados por ele, e que por este forem previamente credenciados.

16 Apresentar, para controle e exame, sempre que a **CONTRATANTE** o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

17 Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a **CONTRATADA** arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica;

18 Durante e após a vigência deste contrato, a **CONTRATADA** deverá manter a **CONTRATANTE** à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a **CONTRATADA**, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que a **CONTRATANTE** venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

19 Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área d a **CONTRATANTE**, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela **CONTRATADA**, sem ônus para a **CONTRATANTE**;

20 A **CONTRATADA** deve providenciar a aprovação dos projetos junto às autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus à **CONTRATANTE**;

21 A **CONTRATADA** manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário a **CONTRATANTE** e/ou quem por ela indicado;

22 A **CONTRATADA** obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977), assinar e encaminhar à **CONTRATANTE**, com o objetivo de comprovar o registro;

23 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da **CONTRATADA** no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

23.1. A **C O N T R A T A D A** submeterá à aprovação d a **CONTRATANTE** proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico;

23.1.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**;

23.1.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

24. A **CONTRATADA** deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

25. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos e concessionárias competentes, bem como pela expedição dos respectivos Alvarás e posterior *Habite-se*, nos locais onde a legislação assim os exijam;

26. Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da **FISCALIZAÇÃO** quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a **CONTRATANTE** julgar necessários;

27. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela **CONTRATANTE** em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços;

27.1. Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção;

28. Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços;

28.1 A inadimplência da **CONTRATADA** quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento;

29. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

30. Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste instrumento;

31. Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela **FISCALIZAÇÃO**;

31.1 A ação de fiscalização não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais;

32. Realizar limpeza permanente e final após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais adequados à sua destinação final, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso;

32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em adequados à sua destinação final, sem criar constrangimentos para a **CONTRATANTE**;

32.2 A **CONTRATADA** deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02, ou outra que venha substitui-la;

33. Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo;

34. Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais à **CONTRATANTE**;

35. Apresentar todos os documentos exigidos no Contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantias, projetos *As Built,* Licenças, Aprovações nos órgãos e concessionárias, etc.;

36. Não submeter o menor de dezoito anos de idade:

36.1 à realização de trabalho noturno;

36.2 à realização de trabalho em condições perigosas e insalubres; nem

36.3 à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto Federal n.º 6.481, de 12 de junho de 2008

37. Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da **CONTRATADA**.

38. A **CONTRATADA** deverá cumprir, durante toda a vigência deste ajuste, as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO E DOS PRAZOS DE ENTREGA:

Para os fins desta Cláusula, a **CONTRATADA** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, sem pendências ou falta de execução de parte ou totalidade de algum serviço contratado, para que a **FISCALIZAÇÃO** proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos *as built*, notas fiscais e manuais de máquinas e equipamentos instalados, certificações, protocolos dos atendimentos no órgãos públicos e concessionárias prestadoras de serviços, e indicar com clareza as eventuais modificações havidas na obra.

Parágrafo primeiro. RECEBIMENTO PROVISÓRIO: Dar-se-á após Vistoria, que deverá ser realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão total dos serviços objeto deste projeto básico pela **CONTRATADA**, e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**;

1. A **CONTRATADA** deverá efetuar a entrega do Relatório de Execução dos Serviços previstos no cronograma apresentado à Fiscalização;

2. O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, em até 30 (trinta) dias da realização da vistoria técnica, contendo Relatório da Vistoria realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da **CONTRATADA**;

3. Os serviços que, a critério da **FISCALIZAÇÃO**, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e listados em Relatório próprio com prazos estipulados para as devidas correções e melhorias, e comunicada à **CONTRATADA**, devendo esta tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar alteração dos prazos contratuais de execução dos serviços e sem prejuízo da aplicação, pela **CONTRATANTE**, das penalidades previstas em Contrato;

4. Caso as falhas não sejam corrigidas dentro dos prazos fixados no Relatório da Fiscalização, a **CONTRATANTE** poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas;

Parágrafo segundo. RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou membros da comissão designada pela **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 60 (sessenta) dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da conformidade do objeto aos termos contratuais;

1. Aberto o prazo de 60 (sessenta) dias, para a realização das observações e verificações da adequação do objeto aos termos contratuais, este será interrompido quando for detectada alguma inconformidade, só sendo retomado após a resolução do problema detectado;

2. O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da **CONTRATADA**, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pela **CONTRATANTE**, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

Parágrafo terceiro. Para emissão do Termo de Recebimento Definitivo, a **CONTRATADA** deverá apresentar todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos, os quais aludem à seguinte documentação:

1. Projetos "*as built*", definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;

2. Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;

3. Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;

4. Fornecimento do Manual de uso, operação e manutenção da Edificação;

5. Apresentar os protocolos das concessionárias e órgãos públicos quanto às

Aprovações de Projetos e/ou Autorização de funcionamento;

6. Fornecimento da (s) licença (s) ambiental (s) de operação se couber;

7. Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;

8. Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;

9. Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

Parágrafo quarto. Caso seja constatada alguma irregularidade no objeto contratual, a Administração, por meio da **FISCALIZAÇÃO**, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;

2. Na hipótese de substituição/correção, a **CONTRATADA** deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para esta;

3. Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;

4. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

Parágrafo quinto. O Recebimento Definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexos, verificados posteriormente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Para fins de pagamento, somente poderão ser considerados, para efeito de medição do valor a ser pago, os serviços efetivamente executados pela **CONTRATADA**, e aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**, respeitada a rigorosa correspondência com o cronograma/plano de execução previamente aprovado pela **CONTRATANTE**, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, nos termos do item 1 da Cláusula Décima.

1. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela **CONTRATADA** durante o certame.

2. Os pagamentos das faturas emitidas pela **CONTRATADA** serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela **FISCALIZAÇÃO**, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

Parágrafo primeiro. Nos termos do art. 139, caput, e do art. 140, ambos do Ato n.º 008/2024/PGJ, os prazos para a **CONTRATANTE** liquidar e pagar são de:

1. até 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança equivalente pela **CONTRATANTE**;

2. até 10 (dez) dias úteis para o pagamento, contados da liquidação da desepesa.

Parágrafo segundo. O requerimento de pagamento deverá ser encaminhado ao endereço eletrônico protocolo@mpam.mp.br, acompanhado da respectiva nota fiscal/fatura dos produtos, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), a qual será atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, devendo estar devidamente discriminada em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, CNPJ n.º 04.153.748/0001-85, e acompanhada da seguinte documentação:

1. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei;

2. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

3. Prova de inexistência de débito trabalhista;

4. Requerimento solicitando o pagamento;

5. Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.

6. Recibo;

7. Relação de funcionários;

8. Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;

9. Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados;

Parágrafo terceiro. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

Parágrafo quarto. Se, quando da efetivação do pagamento, os documentos comprobatórios de situação regular, apresentados em atendimento às exigências de habilitação, estiverem com a validade expirada, o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade.

Parágrafo quinto. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da **CONTRATADA**, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da **CONTRATANTE,** não sendo devido à **CONTRATADA** o pagamento de multa e juros moratórios.

Parágrafo sexto. Nenhum pagamento isentará a **CONTRATADA** das responsabilidades atinentes ao produto, tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Unidade Orçamentária: 03101 – Procuradoria Geral de Justiça; **Programa de Trabalho**: 03.122.0001.2001.0001 **-** Administração da Unidade; **Fonte**: _____; **Natureza da Despesa:** _____, tendo sido emitida, pela **CONTRATANTE**, em _____, a Nota de Empenho n.º **_____**, no valor global de **R$ _____**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Nos termos dos art. 155 da Lei n.º 14.133/2021, a **CONTRATADA** será responsabilizada administrativamente pelas seguintes condutas:

1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

3. Dar causa à inexecução total do contrato;

4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

9. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

Parágrafo primeiro. Pela inexecução total ou parcial do compromisso assumido, a **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

1. Advertência;

2. Multas percentuais, nos termos estabelecidos na Cláusula Décima Quinta deste contrato;

3. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do **ESTADO DO AMAZONAS**, em decorrência das infrações previstas nos itens 2, 3, 4, 5, 6 e 7 do caput desta cláusula, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, havendo possibilidade de reabilitação da **CONTRATADA** após o decurso de 1 (um) ano;

4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública brasileira, em virtude das condutas descritas nos itens 8, 9, 10, 11 e 12 do caput desta cláusula, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **CONTRATANTE** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 3 (três) anos;

Parágrafo segundo. As sanções serão aplicadas pela **CONTRATANTE** em processo regular que assegure à **CONTRATADA** as garantias do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a eles inerentes.

Parágrafo terceiro. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro Único de Fornecedores - SICAF.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS MULTAS:

As multas a que se refere o item 2 do parágrafo primeiro da Cláusula Décima Quarta subdividem-se em moratórias e compensatórias.

Parágrafo primeiro. Nos termos do art. 162, caput, da Lei n.º 14.133/2021, as multas moratórias serão impostas à **CONTRATADA** quando ela retardar a execução ou a entrega do objeto contratual, sem motivo justificado, consoante os percentuais abaixo:

1. **0,2% (dois décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre a parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2. **0,07% (sete centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor global deste contrato, limitada até o máximo de 2% (dois por cento) do quantitativo total desta avença, na hipótese de a **CONTRATADA** não encaminhar tempestivamente a garantia contratual, a suplementação ou a reposição desta.

2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a **CONTRATANTE** a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o art. 137, I, da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo segundo. Na forma do art. 156, II, da Lei n.º 14.133/2021, as multas compensatórias têm caráter indenizatório e serão aplicadas nos casos de inexecução parcial ou total do presente ajuste pela **CONTRADADA**, por qualquer uma das condutas descritas no caput da cláusula anterior, no valor mínimo de 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento), conforme a seguinte gradação:

1. **0,5% (cinco décimos por cento) a 5% (cinco por cento)** sobre o valor total da contratação, na hipótese de inexecução parcial do contrato que não cause danos significativos à **CONTRATANTE**, a critério desta, e desde que não se justifique imposição de penalidade mais grave;

2. **5% (cinco por cento) a 30% (trinta por cento)** sobre o valor global do contrato, quando a **CONTRATADA** praticar as condutas descritas nos itens 2, 3, 4, 5, 6 e 7 do caput da Cláusula Décima Quarta deste instrumento;

3. **15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento)** sobre o valor total da contratação, se a **CONTRATADA** efetuar as condutas dispostas nos itens 8, 9, 10, 11 e 12 do caput da Cláusula Décima Quarta da avença.

Parágrafo terceiro. Se as multas apuradas alcançarem os limites de multa moratória a serem aplicados, a obrigação será considerada não executada, parcial ou totalmente, sendo possível a rescisão unilateral do contrato pela **CONTRATANTE** e a sujeição da **CONTRATADA** às sanções correlatas.

Parágrafo quarto. As multas de que trata esta cláusula serão entendidas como independentes e cumulativas entre si.

Parágrafo quinto. Se a multa for de valor superior ao da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

Nos termos do art. 96 da Lei n.º 14.133/2021, para segurança do integral cumprimento do Contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da assinatura deste ajuste, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, que corresponde à importância de **R$ 70.801,26 (setenta mil oitocentos e um reais e vinte e seis centavos).**

1. Será ainda exigida garantia adicional da **CONTRATADA**, caso sua proposta seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, nos termos do § 5º, do Art. 59, da Lei nº 14.133/2021.

2. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

2.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

2.2 prejuízos diretos causados à **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo da **CONTRATADA**.

2.3 multas moratórias e compensatórias aplicadas pela **CONTRATANTE**; e

2.4 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.

3. No caso de acréscimo no valor contratual, a **CONTRATADA** obriga-se a depositar junto à **CONTRATANTE**, na mesma modalidade, o valor referente à diferença da garantia. Mesma providência deverá ser tomada no caso de prorrogação do prazo contratual para adequar o vencimento da garantia ao do termo aditivo.

4. As garantias prestadas serão liberadas ou restituídas após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da **CONTRATANTE** e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, segundo dispõe o art. 100 da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo primeiro. Na hipótese de prestação da garantia na modalidade seguro-garantia, este terá por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE**, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento, observadas as seguintes regras:

1. O seguro-garantia garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e estender-se-á por mais **3 (três) meses após o término da vigência contratual,** devendo acompanhar as modificações referentes ao ínterim deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

2. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convencionadas.

Parágrafo segundo. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 2 do caput desta cláusula.

Parágrafo terceiro. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa prevista no item 2 do parágrafo primeiro da Cláusula Décima Quinta deste contrato.

Parágrafo quarto. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** e/ou a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os arts. 137, I, e 139, IV, ambos da Lei n.º 14.133/2021.

1. O bloqueio efetuado com base neste parágrafo não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.

2. A **CONTRATADA**, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** se compromete a repor ou a completar a garantia na hipótese de utilização parcial ou total, para o pagamento da multa contratual ou encargos trabalhistas e previdenciários, e ainda, na alteração do valor contratado, para manter o percentual inicial, **no prazo de até 10 (dez) dias úteis**, contados da assinatura do termo aditivo ou a partir da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**, a partir do qual se observará o disposto nesta cláusula.

Parágrafo sexto. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

Parágrafo sétimo. Será considerada extinta a garantia:

1. Com a devolução da apólice, acompanhada de declaração da **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato;

2. No prazo de três meses após o término da vigência, caso a **CONTRATANTE** não comunique a ocorrência de sinistros.

Parágrafo oitavo. A garantia não será extinta em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunica à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO.**

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:

Nos termos do art. 83, caput, do Ato n.º 008/2024/PGJ, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, quando, por motivos alheios à vontade da **CONTRATADA**, tais como alteração do cronograma físico-financeiro, por interesse da **CONTRATANTE,** ou por fato superveniente resultante de caso fortuito ou força maior, o valor remanescente, ainda não pago, poderá ser reajustado de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, ocorrida no período respectivo, somente se ainda em vigência o presente instrumento, motivado por prorrogação, admitindo-se, ainda, a livre negociação entre as partes, e mediante requerimento expresso dirigido à **CONTRATANTE**, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido, utilizando-se da seguinte formula:

R: V (I – Io), onde:

Io

R = Valor do reajuste procurado;

V= Valor constante da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

Io = Índice relativo ao mês da proposta;

Parágrafo primeiro. Caberá à **CONTRATADA** efetuar os cálculos relativos ao reajustamento e demais documentos comprobatórios, submetendo-os à apreciação da **FISCALIZAÇÃO**.

Parágrafo segundo. O interregno mínimo de 1 (um) ano para o primeiro reajustamento será contado a partir da data do orçamento estimado pela **CONTRATANTE** a que a proposta se referir.

Parágrafo terceiro. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno de 1 (um) ano será contado a partir da data de início dos efeitos financeiros do último reajustamento ocorrido.

Parágrafo quarto. O prazo para a **FISCALIZAÇÃO** responder ao pedido de reajustamento será de 1 (um) mês, contado do recebimento do pedido.

Parágrafo quinto. Caso a **CONTRATADA** não requeira tempestivamente o reajustamento e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

Parágrafo sexto. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente, tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Parágrafo sétimo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Parágrafo oitavo. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:

Nos termos dos arts. 124 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, o presente contrato pode ser alterado pelas partes, mediante termo aditivo.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento) Se se tratar de reforma.

Parágrafo segundo. As supressões e acréscimos resultantes de acordo celebrado entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE** poderão exceder os limites estipulados no parágrafo anterior.

Parágrafo terceiro. Nos termos do art. 136 da Lei n.º 14.133/2021, registros que não caracterizam alteração do contrato poderão ser formalizados por simples apostila.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

Parágrafo primeiro. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para a **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

1. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

2. Caso a notificação da não continuidade do contrato de que trata este parágrafo ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

Parágrafo segundo. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei n.º 14.133/21, bem como consensualmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

1. Nessas hipóteses, aplicam-se os arts. 138 e 139 da mesma Lei.

2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

Parágrafo terceiro. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido de:

1. Indenizações e multas.

2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

3. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

Parágrafo quarto. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório, nos termos do art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO:

O presente contrato será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei n.º 14.133, de 2021, e sob a forma de extrato, no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas, após a sua assinatura, correndo as despesas por conta da **CONTRATANTE**, nos termos do art. 88, §2º, XV, do Ato n.º 008/2024/PGJ.

Parágrafo único. O contrato em sua íntegra também será publicado no sítio oficial do Ministério Público do Estado do Amazonas, por meio do portal da transparência, nos termos do art. 91, caput, da Lei n.º 14.133/2021, e do art. 5º, II, da Resolução n.º 82/2012, do Conselho Nacional do Ministério Público - CNMP.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS NORMAS APLICÁVEIS:

O presente contrato deverá respeitar as seguintes leis e atos infralegais:

1. Lei n.º 14.133/2021 – Licitações e Contratos;

2. Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor;

3. Lei n.º 5.194/66 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro;

4. Lei n.º 6.496/77 – Anotação de Responsabilidade Técnica;

5. Lei n.º 10.295/2001 – Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia;

6. Lei n.º 10.406/02 – Código Civil Brasileiro;

7. Instrução Normativa SLTI/MP n.º 1, de 19 de janeiro de 2010;

8. Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaios da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial a ABNT NBR 7229/93 e 13969/97;

9. Resolução CONAMA n.º 307/2002;

10. Decreto Federal n.º 6.481/2008 – Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil;

11. Resolução n.º 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP;

12. Resolução n.º 81/2012, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP;

13. Ato n.º 008/2024/PGJ – Procedimentos Administrativos de Contratação de Bens e Serviços no Âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas; e

14. Demais legislações correlatas, de forma suplementar, à luz das normas específicas vigentes.

Parágrafo único. A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

A **CONTRATADA**, em cumprimento à Resolução n.º 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público e ao art. 48, parágrafo único, da Lei n.º 14.133/2021, declara que não possui cônjuge, companheira ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** e seus representantes legais apresentaram neste ato os documentos comprobatórios de suas condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente, inclusive a Certificação de Regularidade dos órgãos fiscais previdenciários públicos, a que estiver vinculada.

Parágrafo segundo. Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração Superior da **CONTRATANTE***,* baseados na legislação vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO CONTRATUAL:

As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na justiça estadual, no foro de Manaus/AM, com expressa renúncia da **CONTRATADA** a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de acordo, foi o presente termo de contrato, depois de lido e anuído, assinado digitalmente pelas partes e por duas testemunhas.

Manaus, data da última assinatura eletrônica das partes.

(assinado eletronicamente)
ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
Ministério Público do Estado do Amazonas

(assinado eletronicamente)
_____
Representante Legal da Contratada
Empresa _____

Documento assinado eletronicamente por **Adenilson Roberto de Oliveira Filho**, **Chefe da Divisão de Contratos e Convênios - DCCON**, em 27/03/2025, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585299** e o código CRC **796AAF49**.

ANEXO III - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

[papel timbrado da empresa]

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **ao item 5.6 do Edital e Art. 14, e seus incisos, da Lei n.º 14.133/2021**, não estou impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminharei à CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras

despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Que cumpro e cumprirei todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentarei documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes;

i) Que me submete e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, inclusive, à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal;

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciarei, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminharei à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro;

k) Que apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizarei a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, **manterei, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada**, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição;

m) Que executarei os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

(Cidade-UF),_____ de _____ de 2025.

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante Legal

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO IV - DO EDITAL

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

[papel timbrado da empresa]

A ..... (*razão social da empresa proponente*) estabelecida na ..... vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços**,** objeto do **Pregão Eletrônico n.º 94.00X/2025–CPL/MP/PGJ**, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R$ ....., (.....).

1. Prazo de validade da proposta: no mínimo 90 (noventa) dias.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de ..... **(.....) meses/dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso III da Lei 14133/2021, para realização do objeto da licitação.
5. **Dados Bancários:** (nome e número do banco, nome e número completo da agência e número da conta corrente);
6. **Contato para fins de faturamento:** *(indicar o nome, cargo, endereço,*

telefone, fax, e-mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho);

7. **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

DECLARAÇÕES:

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **ao item 5.6 do Edital e Art. 14, e seus incisos, da Lei n.º 14.133/2021**, não estou impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminharei à CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Que cumpro e cumprirei todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentarei documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes;

i) Que me submete e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, inclusive, à fiscalização e

ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal;

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciarei, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminharei à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro;

k) Que apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizarei a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, **manterei, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada**, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição;

m) Que executarei os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

Local e data:

(assinatura)

(nome do representante legal pela empresa)

(CPF do representante legal)

Observação: A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO V - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Manaus-AM

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 94.00X/2025-CPL/MP/PGJ

Prezados Senhores,

Declaramos, para efeito da Licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos, de acordo com a Resolução nº 213, de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e legislação correlata, o(s) seguinte(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida Licitação:

1. **Responsável Técnico**
   Nome:
   Especialidade:
   Número de registro no CREA/CAU
   Assinatura:
2. **Responsável Técnico**
   Nome:
   Especialidade:
   Assinatura:
   Número de registro no CREA/CAU

Declaramos, ainda, que todos os acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro

das leis trabalhistas vigentes.

Local e Data

Carimbo, nome e assinatura do representante legal

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO VI - DO EDITAL

MODELO DE CARTA PARA CREDENCIAMENTO PARA VISTORIA TÉCNICA;

Pelo presente instrumento credenciamos o (a) Sr.(a) ...., portador do documento de Identidade n.º ....., o (a) qual está habilitado a proceder à vistoria técnica e assinar o Atestado de Vistoria em nome da empresa ..... CNPJ ..... prevista no ITEM 6 do PROJETO BÁSICO Nº 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572, referente ao procedimento licitatório .....
...

Manaus, AM, de de 2024.

Representante(a) pela empresa licitante

ANEXO VII - DO EDITAL

MODELO - ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA;

Atestamos, para cumprimento do item (.....) do Edital referente ao procedimento licitatório ....., que a empresa ....., inscrita no CNPJ ....., representada neste ato por seu representante credenciado, o(a) Sr. (a) ....., portador(a) do documento de identidade profissional nº ....., compareceu ao local onde será executado o serviço, conforme previsto no Item 6 do Projeto Básico N.º 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572 e, acompanhado por representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça, tomou conhecimento in loco dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições locais para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Manaus, AM, de de 2024.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

de acordo

Representante da PGJ-AM

ANEXO VIII - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório ....., que a empresa ....., representada pelo, o(a) Sr.(a) ....., portador(a) do documento de identidade nº ....., optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do PROJETO BÁSICO Nº 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do PROJETO BÁSICO Nº 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572 que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus, AM, de de 2025.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO IX - DO EDITAL

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO NA SEFAZ/AM

[papel timbrado da empresa]

(cidade), ____ de _____ de _____

À DIRETORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS
Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas
Avenida Coronel Teixeira, 7995, Nova Esperança
CEP: 69037-473 – Manaus / AM

A empresa (informar a razão social, CNPJ e endereço) solicita a esse Setor o seu cadastro no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE, dessa S**ECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ**.

Assim sendo, acompanha esta carta de solicitação de cadastramento a documentação abaixo listada, exigida para a efetivação do registro:

a) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;

b) Cópia legível do comprovante (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário, etc.) dos seguintes dados bancários:

Banco: _____

Agência: _____

Conta: _____

Razão Social e CNPJ da empresa
Nome completo e CPF do Representante Legal

ANEXO X - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de *(Identificação completa da licitante)* doravante denominado (*Licitante*), para fins do disposto no item (completar) do Edital (*completar com identificação do edital*), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
4. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
6. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, em ___ de _____ de _____

Representante legal do licitante, com identificação completa

Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 28/03/2025, às 10:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585377** e o código CRC **B683F71D**.

AVISO Nº 1585408 - CPL

Área de publicação:

Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ

PROCESSO SEI N.º 2024.028572

O B J E T O : Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para **Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

REGIME JURÍDICO: Lei Federal n.º 14.133 de 2021.

ABERTURA: a licitação anteiormente agendada para o 27/03/2025 fica adiada para o dia **15/04/205**, **às 10h. (horário de Brasília)**

ENTREGA DAS PROPOSTAS: a partir de 31/03/2025

LOCAL: no site **https://www.gov.br/compras/pt-br**

UASG: 925849 – PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA AM.

Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento deverão ser dirigidos à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO pelo telefone **(92) 3655-0743 ou pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br.**

Manaus, 27 de março de 2025.

Sarah Madalena Barbosa Côrtes de Melo
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 496/2024 - DOMPE, Ed. 2957, de 01.11.2024

Fim da área de publicação.

Em 27 de março de 2025.

Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 28/03/2025, às 09:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585408** e o código CRC **37FC4C8B**.

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO)

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

UASG 925849

OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para **Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 1.432.819,08 (um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos);

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **15/04/2025** às **10h (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

[X] MENOR PREÇO / **[__]** MAIOR DESCONTO por [__] ITEM / [ ] POR GRUPO / **[X] GLOBAL**

MODO DE DISPUTA:

[X] ABERTO / **[ ]** ABERTO E FECHADO / **[ ]** FECHADO E ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

[__] SIM / [X] NÃO

SUMÁRIO

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
2. DO OBJETO
3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
4. DO CREDENCIAMENTO
5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO
6. DO ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA MAIS BEM CLASSIFICADA
10. DA FASE DE JULGAMENTO
11. DA HABILITAÇÃO
12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS
13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA
14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO
15. DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO
16. O TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE
17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE
19. DO PAGAMENTO
20. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
21. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇO
22. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO
23. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

EDITAL DE PREGÃO Nº 94.003/2025/CPL/PGJ

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** pelo presente edital e por intermédio da **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 04.153.748/0001-85, tendo em vista o que consta do **Processo SEI n.º 2024.028572**, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**, designada pelo Ato PGJ n.º 239/2024, Ato PGJ n.º 496/2024 e Ato PGJ n.º 497/2024, de lavra do Procurador-Geral de Justiça, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL**, com modo de disputa "**ABERTO"**, com exigência de "**GARANTIA DE PROPOSTA",** nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, do Ato PGJ 008/2024 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

O contrato correspondente, ou o instrumento que vier a substituí-lo, será regido pela Lei nº 14.133, de 2021 e suas alterações.

PROCESSO SEI	**2024.028572**
Recebimento das propostas	a partir da data de publicação do aviso no PNCP
Abertura das propostas	às 10h do dia **15/04/2025** (horário de Brasília)
Licitação exclusiva para ME/EPP	**( ) SIM (*X*) NÃO**
Endereço eletrônico	https://www.gov.br/compras/pt-br
Código UASG	925849

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O pregão será realizado em sessão pública, por meio da utilização de recursos da tecnologia da informação – *internet*, utilizando-se, para tanto, de métodos de autenticação de acesso e recursos de criptografia, garantindo segurança em todas as fases do certame.

1.2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor público integrante da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** deste Órgão, por ato interno, denominado(a) PREGOEIRO(A), e membros da equipe de apoio, previamente credenciados no aplicativo https://www.gov.br/compras/pt-br.

1.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública, observarão rigorosamente o horário de **Brasília – DF**, e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1.4. Será exigida a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, nos termos do item 5.12. deste Edital.

2. DO OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.**

2.2. A licitação será por preço GLOBAL, conforme especificações constantes no PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572

2.3. No presente certame não haverá itens com participação exclusiva à microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

2.4. O critério de julgamento adotado será o **menor preço GLOBAL**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2.4.1. Em observância ao disposto no §1º do art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021, o critério de julgamento de menor preço Global foi adotado, pois a divisão não se revela vantajosa técnica e economicamente, sendo a solução apresentada a a opção mais viável, sendo inviável a adjudicação por itens, no presente caso.

2.4.2. Na fase de aceitação da proposta, serão observados, como critério de aceitabilidade, os preços unitários máximos estimados no Orçamento Sintético.

2.5. O objeto da futura contratação compreenderá, sobretudo, as especificações constantes do PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572, Anexo I deste Edital, sem prejuízo das demais prescrições figuradas no mencionado documento, bem assim na Minuta do Contrato Administrativo, Anexo II do Edital.

2.6. Os valores apresentados nos orçamentos e/ou propostas de preço deverão considerar inclusas todas as despesas relativas a frete, taxas, análises, amostras, impostos, licenças, encargos sociais, ou outras que possam influir direta ou indiretamente nos custos.

2.7. Integra a presente licitação, como parte indissolúvel deste Edital:

a) Anexo I — PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus anexos:

a.1.) Orçamento Sintético;

a.2.) Planilha Orçamentária de Custo Direto;

a.3.) Planilha Orçamentária com BDI discriminado;

a.4.) Composição de Custos Unitários;

a.5.) Curva ABC;

a.6) BDI e Encargos Sociais;

a.7) Memória de Cálculo;

a.8.) Memorial Descritivo;

a.9.) Cronograma Físico-Financeiro;

a.10.) Projetos;

a.11.) Esclarecimentos;

a.12) Matriz de Riscos;

a.13) ART de Projeto Básico.

b) Anexo II — Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON - CONTRATOS.1585299.2024.028572;

c) Anexo III — Modelo de Declarações Complementares;

d) Anexo IV — Modelo de Proposta de Preços;

e) Anexo V — Modelo de declaração de responsabilidade técnica

f) Anexo VI — Modelo de carta para Credenciamento para vistoria técnica;

g) Anexo VII — Modelo - Atestado de Vistoria Técnica;

h) Anexo VIII — Modelo de Declaração de dispensa de vistoria técnica;

i) Anexo IX — Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM;

j) Anexo X — Modelo de Declaração de Proposta Independente.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. A despesa decorrente da contratação do objeto deste Pregão, quando efetivada, deverá recair por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, nas seguintes classificações orçamentárias:

3.1.1.**Fonte de Recurso:** 1.500.100 - Recursos Recursos não Vinculados de Impostos; **Programa de Trabalho:** 03.091.3234.1208.0001 - Reforma e Ampliação de Unidades Administrativas e Operacionais; **Elemento:** 4490.51 - Obras e Instalações; **Subelemento:** 4490.51.93 Reformas, Benfeitorias ou Melhoria.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. As empresas interessadas em participar do certame deverão providenciar, previamente, o credenciamento perante o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil

4.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao SICAF, onde também deverão informar-se à respeito do seu funcionamento, regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

4.1.2. O credenciamento da licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no **SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES – SICAF**, em seu nível básico, que também será requisito obrigatório para fins de habilitação.

4.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** (entidade promotora da licitação) por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.3. É de responsabilidade do Cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.3.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, legalmente constituídos, desde que atendam às condições exigidas deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

5.1.1. **A licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte**, para os fins previstos na Lei Complementar nº. 123/06.

5.1.1.1. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.1.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

5.2. O licitante deverá estar devidamente credenciado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

5.3. O licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os

requisitos de habilitação, e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

5.4. Será exigida do licitante **Declaração de Elaboração Independente de Proposta**, a qual será feita no campo do sistema *Comprasnet* destinado para tanto.

5.5. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, não sendo o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, em nenhum caso, responsável pelos mesmos, inclusive, pelas transações que forem efetuadas em nome do participante no Sistema Eletrônico ou por eventual desconexão.

5.6. **Não poderá participar, direta ou indiretamente**, desta licitação ou da execução dos serviços e do fornecimento de bens a eles necessários:

5.6.1. Os interessados que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

5.6.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

5.6.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

5.6.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

5.6.4.1. O impedimento de que trata o item 5.6.4. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.6.4.2. Nos termos do art. 42 do Ato nº 008/2024/PGJ "*É vedado ao Ministério Público contratar com pessoas físicas ou jurídicas que em regular processo administrativo foram declaradas impedidas de licitar e contratar com a administração pública direta ou indireta, nas esferas federal, estadual ou municipal, assim como com pessoas físicas ou jurídicas que estão impedidas de contratar com o Poder Público em decorrência de condenação judicial por atos de improbidade administrativa*."

5.6.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

5.6.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

5.6.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

5.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

5.6.8.1. A vedação de que trata o item 5.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

5.6.8.2. É vedada a contratação, durante a vigência do contrato, da prestação de serviço por empregados de empresas fornecedoras de mão de obra que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato (art. 48, parágrafo único, da Lei de Licitações n. 14.133/2021), de membro ou de servidor do MPAM, nela compreendido o ajuste mediante o acolhimento recíproco para a prestação de serviço entre os Ministérios Públicos ou entre esses e órgãos da Administração Pública direta e indireta dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, bem como é vedada a realização, manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que tenha entre seus empregados colocados à disposição do Ministério Público para o exercício de funções de chefia, pessoas que incidam nas vedações constantes na Resolução n. 177, de

5 de julho de 2017, do Conselho Nacional do Ministério Público. (Art. 42, §4º do Ato nº 008/2024/PGJ)

5.6.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

5.6.10. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

5.6.11. Interessado que se encontre em processo de Falência, Recuperação Judicial e Extrajudicial (conforme Lei nº. 11.101/05), salvo decisão judicial em contrário, concurso de credores, insolvência, dissolução, liquidação, fusão, cisão, incorporação, salvo devidamente justificado;

5.6.12. Interessado(s) em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, em razão da baixa complexidade de execução do objeto.

5.6.13. Empresa estrangeira não autorizada a funcionar no País e que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.6.2 e 5.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

5.8. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

5.9. O disposto nos itens 5.6.2 e 5.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

5.10. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5.11. A **declaração falsa** relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta **sujeitará o licitante às sanções** previstas neste Edital.

5.12. **Da exigência de garantia da proposta**: no momento da apresentação da proposta, será exigida a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, ou seja, **R$ 14.328,19 (*quatorze mil, trezentos e vinte e oito reais e dezenove centavos*)**, com fulcro no art. 58 da Lei nº 14.133/2021.

5.12.1. A garantia deverá ser depositada na Conta-Corrente n.º **134.200-2**, Agência **3736-2**, do Banco Bradesco S/A (237), em nome de **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS**.

5.12.2. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

5.12.3. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

5.12.4. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 desta Lei 14.133/2021.

6. DO ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

6.1.1. Levando-se em conta as nuances do objeto e da inviabilidade de seu parcelamento, somente serão aceitas propostas para o quantitativo total estimado do presente certame.

6.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes

encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.12.1 deste Edital.

6.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

6.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

6.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

6.3.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

6.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

6.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

6.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

6.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 6.3. ou 6.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

6.7. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.9. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

6.10. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.11. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

6.12. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

6.13. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

6.13.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

6.13.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o

intervalo de que trata o subitem acima.

6.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

6.14.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

6.14.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

6.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.1. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

6.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

6.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos (no que couber):

7.1.1. Valor unitário e total do item;

7.1.2. Marca;

7.1.3. Fabricante;

7.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência/Projeto Básico: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

7.1.4.1. Não serão aceitas propostas escritas contendo especificações que não contenham as informações necessárias à perfeita caracterização do objeto e suas especificidades, bem como especificações vagas e incompletas.

7.2. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

7.3. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.4. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

7.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

7.7. O **prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

7.8. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais/estaduais, quando participarem de licitações públicas.

7.8.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 7.8.

7.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7.10. O CNPJ da proponente, empresa cadastrada no SICAF e habilitada na licitação, deverão ser o mesmo para efeito de emissão das notas fiscais e posterior pagamento.

7.11. Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas, ou Anexos não solicitados, considerando-se que pelo preço proposto, a empresa obrigar-se-á a executar os serviços/entregar os produtos descritos neste Edital.

7.12. Para efeito de elaboração das propostas, caso haja divergência entre a especificação contida neste Edital e a no sistema SIASG, prevalecerá a descrita neste Edital.

8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

8.2. Um vez aberta a sessão não mais possível a substituição da proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

8.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

8.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

8.5.2. Os lances para os grupos, serão feitos em telas diferentes da tela principal do envio de lances, para cada item do grupo. O lance vencedor será o menor lance na soma total dos itens do grupo.

8.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.7. O licitante somente poderá oferecer lance de **valor inferior ou percentual de desconto superior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.8. **O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R$ 1.000,00 (um mil reais)**.

8.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances (quando implementado).

8.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

8.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

8.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "**ABERTO**", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.12.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no

caso de lances intermediários.

8.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "**ABERTO E FECHADO**", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.13.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.13.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.13.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

8.13.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.13.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.14. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "**FECHADO E ABERTO**", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

8.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no **item 8.14**, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.14.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.14.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.14.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.14.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.14.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.15. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.16. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao Órgão Gestor do Sistemas de Compras do Governo Federal.

8.16.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

8.17. **Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar**.

8.18. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada à identificação do licitante.

8.19. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.20. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.21. O **critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

8.22. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.23. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.23.1. Nessas condições, as propostas de micreoempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.23.2. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.23.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.23.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.24. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.24.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

8.24.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

8.24.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.24.1.2.1. nos termos do §6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso II do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, a avaliação do desempenho contratual prévio das licitantes será realizada por meio de consulta às ocorrências lançadas no Registro Cadastral do licitante, nos últimos 5 (cinco) anos, de acordo com a seguinte métrica:

a) as ocorrências identificadas serão somadas de acordo com a seguinte escala de pontuação: 1 (um) ponto por advertência; 10 (dez) pontos por multa; 100 (cem) pontos por impedimento/suspensão; 1000 (mil) pontos por declaração de inidoneidade;

b) o licitante que registrar a menor pontuação vence a disputa.

8.24.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.24.1.3.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso III do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, o Agente de Contratação observará, no que couber, o disposto no Decreto Federal nº 11.430, de 8 de março de 2.023.

8.24.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

8.24.1.4.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso IV do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, os licitantes deverão apresentar programa de integridade elaborado segundo as diretrizes dos Tribunais de Contas ou Ministério Público, que poderá ser submetido à análise da unidade de controle interno do órgão.

8.24.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

8.24.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

8.24.2.2. empresas brasileiras;

8.24.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.24.2.3.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso III do §1º do art. 60 da Lei n. 14.133/21, as licitantes deverão apresentar documentos que comprovem o atendimento do requisito;

8.24.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

8.24.3. Se o empate continuar após as medidas do item 8.24.2, o Pregoeiro procederá com um sorteio ao vivo..

8.24.3.1. Os licitantes empatados serão notificados do local, data e hora do sorteio por meio de chat e avisos do sistema.

8.24.3.2. A presença dos licitantes no sorteio é opcional.

8.24.3.3. O não comparecimento do licitante não impede a realização do sorteio nem invalida o resultado.

8.24.3.4. O sorteio será realizado em ato público, aberto a todos os interessados, que será gravado e transmitido ao vivo, com os seguintes métodos:

8.24.3.4.1. O sorteio será realizado utilizando um globo giratório que permita a visualização de seu interior contendo bolas numeradas correspondentes aos licitantes empatados.

8.24.3.4.2. A cada licitante será atribuída uma bola numerada que será inserida no globo giratório.

8.24.3.4.3. O globo giratório será girado manualmente por um membro da Comissão de Licitação para garantir a aleatoriedade do sorteio.

8.24.3.4.4. Após a rotação adequada, uma bola será selecionada aleatoriamente do globo giratório.

8.24.3.4.5. O número na bola selecionada corresponderá ao licitante vencedor do desempate.

8.24.3.4.6. O resultado será documentado em ata, assinado pelos licitantes presentes e pela Comissão de Licitação, e anexado ao processo para consulta de todos os interessados.

8.25.. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

8.25.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

8.25.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA MAIS BEM CLASSIFICADA

9.1. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação realizada**, **acompanhada do comprovante de depósito da garantia** especificada no **item 5.12** deste instrumento convocatório e, se for o caso, dos documentos complementares e planilhas, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.1.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;

9.1.2. O licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

9.2. Na proposta vencedora a ser enviada posteriormente deverá constar, conforme modelo do **Anexo IV**:

a) Os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional (art. 13º, I, da Lei nº 14.133/2021). Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

a.1.) Não será admitido nos preços o fracionamento de centavo que ultrapassar duas casas decimais, desprezando-se sumariamente a fração remanescente;

a.2.) No preço deverão estar incluídas todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, transportes, seguros, taxas e outras despesas necessárias ao fornecimento dos materiais e à execução dos serviços correspondentes;

a.3.) Ser redigida em língua portuguesa, digitada, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo ser assinada pelo licitante ou seu representante legal.

a.4.) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

a.5.) Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

a.6.) Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

a.7.) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

b) **Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da data;

c) O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de ..... **(.....) meses/dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.

d) Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

e) Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso II da Lei 14133/2021, para realização do objeto da

licitação.

f) Os seguintes dados da licitante: Razão Social, endereço, telefone/fax, número do CNPJ/MF, *e-mail*, se houver, Banco, agência, número da conta-corrente e praça de pagamento;

g) Nome, CNPJ ou CPF dos **3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante,** assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;

h) Contato para fins de faturamento: (indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, *e-mail* de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho)**.**

9.3. As **Declarações Complementares, referentes ao Anexo III do Edital**, observado as exigências mínimas do Termo de Referência/Projeto Básico, deverão ser efetuadas no momento da elaboração e envio da proposta pelos fornecedores, em seu próprio conteúdo ou documento apartado, sendo elas:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **item 5.6.** e **art. 14.º e seus incisos da Lei n.º 14.133/2021**, não está impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminhará a CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.

i) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.

k) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

m) Que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados

9.4. Junto à Proposta de Preços deverá ser encaminhado:

a) Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:

a.1.) Orçamento Sintético;

a.2.) Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

a.3) Curva ABC;

a.4) Memória de Cálculo;

b) Planilha de composição de BDI, conforme modelo constante no Anexo VI do PROJETO BÁSICO Nº 03.2025.DEAC**.** O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;

b.1.) Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

b.2.) As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

b.3.) Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;

b.4.) Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

b.5.) As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

b.6.) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006. Logo, a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

b.7.) Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Projeto Básico;

c) Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista, conforme modelo constante no Anexo VI do PROJETO BÁSICO Nº 03.2025.DEAC;

d) Cronograma Físico-Financeiro, Anexo IX do PROJETO BÁSICO Nº 03.2025.DEAC., com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;

d.1) O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

f) Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo III do Edital — Modelo de Declarações Complementares.

9.4.1. Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:

a) A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;

b) Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.

c) Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;

d) Que os documentos dispostos nas alíneas "b", "c" e "d", do subitem 9.4, deverão estar assinados, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.

e) O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;

f) Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.

g) Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto Básico.

h) As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.

9.5. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

9.5.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

9.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

9.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na *internet*, após a homologação.

10. DA FASE DE JULGAMENTO

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se a licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no **item 5.6.** do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União

(https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

10.1.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

10.1.2. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

10.1.3.1.A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

10.1.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

10.1.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

10.1.3. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

10.1.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os **itens 5.1.1 e 6.5.** deste edital.

10.1.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos **itens 10.4 e 10.5** deste Edital.

10.2. A proposta e documentação, se necessário, **será analisada pela equipe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, para fins de verificação do atendimento às características e exigências reclamadas no edital e anexos.

10.3. **Será desclassificada a proposta ou lance vencedor que, ressalvado o disposto no subitem 10.7. deste Edital**:

10.3.1. contiver vícios insanáveis;

10.3.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Edital e seus anexos;

10.3.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

10.3.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

10.3.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável;

10.4. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

10.4.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o ***caput***, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

10.4.1 1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

10.4.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

10.5. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

10.5.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

10.5.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

10.5.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

10.5.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco

por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

10.6. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

10.6.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

10.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

10.7.1. Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, o Pregoeiro ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, **limitado a 3 (três) oportunidades**, vedada a juntada de documento novo.

10.7.2. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

10.8. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro)** horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata, caso não seja informada na sessão a nova data de reabertura.

10.9. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, **no prazo máximo de 04 (quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta**.

10.9.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no "chat" pelo licitante, antes de findo o prazo.

10.9.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

10.10. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.11. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

10.12. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.13. A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.14. Quando da proposta de preços não constar quaisquer das declarações complementares, os prazos previstos, quer sejam os de garantia, validade dos produtos, validade da proposta ou de entrega, entender-se-á que estão aceitos os constantes do Edital.

10.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10.16. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos, podendo ser consultado acerca da manutenção dos preços ofertados.

11. DA HABILITAÇÃO

11.1. Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico e neste Edital, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

11.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

11.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

11.3. Quando permitida a participação de **consórcio de empresas**, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

11.3.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência/Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

11.4. **Todos os documentos enviados eletronicamente deverão ser enviados em original, ou por cópia autenticada, devidamente assinado(s) pelo(s) representante(s) legal(is) no dia subsequente ao do resultado da habilitação, impreterivelmente, sob pena de desclassificação**, observado o disposto no **item 23.8.** e seguintes, à Comissão Permanente de Licitação da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, Av. Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança II, CEP: 69037-473.

11.4.1. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

11.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

11.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

11.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

11.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

11.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

11.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

11.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da

habilitação.

11.11. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo máximo de **04 (quatro) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

11.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

11.12. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

11.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

11.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

11.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

11.13.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

11.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

11.14. Na análise dos documentos de habilitação, o Pregoeiro ou a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

11.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

11.19. Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da CPL, ou por publicação em órgãos da imprensa oficial, **não sendo aceitos "protocolos" ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos neste Edital**.

11.20. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.20.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

11.21. Ressalvado o disposto no subitem **6.3.**, os licitantes deverão encaminhar, quando convocados no sistema, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

11.22. Relativos à Habilitação Jurídica:

11.22.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da

Junta Comercial da respectiva sede;

11.22.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio http://www.portaldoempreendedor.gov.br;

11.22.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

11.22.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

11.22.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

11.22.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

11.22.7. Os documentos relativos à Habilitação Jurídica indicados, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.23. Relativo à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

11.23.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

11.23.2. Prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.23.3. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

11.23.4. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

11.23.5. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme declaração do sistema;

11.23.6. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

11.23.7. A aceitação de certidões emitidas via *internet* ficará sujeita à confirmação de sua validade mediante consulta *on line* ao cadastro emissor respectivo.

11.23.8. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

11.23.9. Os documentos referidos nos subitens acima poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico (§1.º, art. 68, da Lei 14.133/21);

11.23.10. A comprovação de atendimento do disposto nos subitens 11.23.2, 11.23.3 e 11.23.11. deverá ser feita na forma da legislação específica (§2.º, art. 68, da Lei 14.133/21);

11.24. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

11.24.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, podendo ser apresentado de acordo com o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED – Decreto Federal n.º 6.022/2007), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

11.24.1.1. O Balanço apresentado deverá cumprir as seguintes formalidades:

a) Indicação do número das páginas e números do livro onde estão inscritos o balanço patrimonial e a DRE (Demostração do Resultado do Exercício) no Livro Diário. Além do acompanhamento do respectivo Termo de Abertura e Termo de Encerramento do mesmo;

b) Assinatura do contador e do titular ou representante legal da empresa no balanço patrimonial e DRE (pode ser feita digitalmente);

c) Prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (devidamente carimbado, com etiqueta, chancela da Junta Comercial ou código de registro).

11.24.1.2. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

11.24.1.3. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

11.24.1.4. Quando solicitado ou autorizado pelo Pregoeiro, será permitido apresentação de balanço intermediário, desde que se decorra de lei ou contrato social/estatuto social da Licitante.

11.24.1.5. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

11.24.1.6. Deverá comprovar ainda **Capital Circulante Líquido (CCL) ou Capital de Giro (Ativo Circulante – Passivo Circulante)** de, no mínimo, **10% (dez por cento) do valor estimado da contratação**.

11.24.2. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo 10% do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

11.24.3. Certidões Negativas de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), expedida pela Central de Certidões do Tribunal de Justiça ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante, **expedida até 90 (noventa) dias antes da abertura desta licitação**, quando do documento não constar data expressa de validade;

11.24.3.1 Onde não houver **CENTRAL DE CERTIDÕES DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA**, deverá ser apresentada Certidão emitida pela **SECRETARIA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA** ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante constando a quantidade de Cartórios Oficiais de Distribuição de Pedidos de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), devendo ser apresentadas Certidões expedidas na quantidade de cartórios indicadas no respectivo documento, no prazo referido no item **11.24.3.**;

11.24.3.2. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões, serão considerados para esse fim, o prazo descrito no subitem **11.24.3**. deste instrumento convocatório.

11.24.4. Os documentos referidos no item **11.24. e subitens** limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos

11.25. Relativos à Qualificação Técnica

11.25.1. **Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s)** por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material e de mão de obra, sendo original ou cópia autenticada da Certidão De Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade, registrada junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia;

11.25.1.1. Os atestados deverão ser de fornecimento efetivamente executado pela CONTRATADA. Não serão aceitos atestados com subcontratação de terceiros a serviço da empresa CONTRATADA ou atestados de gestão de execução;

11.25.1.2. No caso de pessoa jurídica de direito público, o(s) atestado(s) ou certidão (ões) deverá (ão) ser assinado(s) pelo responsável do setor competente do órgão;

11.25.1.3. No caso de pessoa jurídica de direito privado, o(s) atestado(s) deverá(ão) conter dados suficientes para identificação civil do declarante, com referência ao cargo/função que ocupa na empresa.

11.25.1.5. A ausência de apresentação de atestado claro, legível e idôneo, em não conformidade com este Edital, será motivo de inabilitação, a critério do Pregoeiro.

11.25.2. Atestado(s) ou Certidão(ões) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa (s) jurídica(s) de

direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação/execução de, no mínimo:

1. 100,00 m² revestimento em ACM com estrutura (Alumínio Composto Material);
2. 1 unidade de Sistema de geração de energia solar – 500 Kwh/mês;
3. 100,00 m² cobertura metálica com telha metálica termoacústica;
4. 100,00 m² de revestimento para piso – Porcelanato;
5. 1 unidade de cabine de segurança com detector de metais (porta giratória, cabine detectora de metais, portal detector de metais);
6. 2 unidades de aparelhos condicionadores de ar SPLIT INVERTER, com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;
7. 1 unidade de fornecimento e instalação de Sistema de CFTV;
8. 100,00 m² de execução de passeio – calçada em concreto armado moldado in loco;

11.25.3. Atestado(s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

11.25.3.1. O Responsável Técnico deverá possuir vínculo com a licitante, na data fixada para entrega dos envelopes Documentação de Habilitação e Propostas de Preços, entendendo-se como tal, para fins deste Edital:

a. O sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
b. O administrador ou o diretor devidamente registrado no quadro de funcionários da empresa;
c. O responsável técnico não sócio da empresa, que conste do quadro de Responsáveis Técnicos das Certidões de Registro, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) validada pelo respectivo conselho profissional para a data da licitação;
d. Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou;
e. O prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado,
f. Declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

11.25.4. Certidão de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66), em cuja jurisdição se encontre sua sede;

11.25.4.1. Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997;

11.25.5. Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

11.25.6. O(s) atestado(s) Técnico-Profissional(is) deverá(ão) ser apresentado(s) com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT;

11.25.7. Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado.

11.26. **DA VISTORIA.** Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

11.26.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado com a Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de

outros licitantes.

11.26.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

11.26.2. As demais condições de vistoria estão estabelecidas no item 6 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., anexo I do Edital.

11.27. Disposições Gerais da Habilitação:

11.27.1. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado: (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.27.2. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, **o pregoeiro considerará o proponente inabilitado**, sendo convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, e assim **sucessivamente**, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

11.27.3. Sob pena de inabilitação os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante, com o nº do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

11.27.3.1. se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e

11.27.3.2. se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial.

11.27.3.3. no caso dos subitens anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que COMPROVADAMENTE, forem emitidos SOMENTE em nome da matriz, e vice-versa.

11.27.4. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões apresentadas, será considerado para esse fim, o prazo descrito no subitem **11.24.3**. deste instrumento convocatório.

11.28. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal para microempresas e empresas de pequeno porte, lhes será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a requerimento da interessada e a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.28.1. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

11.29. Para fins de julgamento da habilitação no certame, considerar-se-á vigente o documento com prazo de validade, pelo menos, até a data de abertura da licitação.

11.30. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.31. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45, da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.32. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

11.32.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

11.33. Atendidas as exigências habilitatórias fixadas neste Edital, o licitante será declarado **vencedor**, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame, caso não haja interposição de recursos, encaminhando-se, em seguida os autos à autoridade competente para homologação.

11.34. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, todas serão inabilitadas.

11.35. Da sessão pública será lavrada ata circunstanciada, que mencionará todos os licitantes, a classificação dos lances, bem como as ocorrências que interessarem ao julgamento desta licitação.

12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

12.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

12.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

12.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

12.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

12.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

12.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

12.3.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.3.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de **3 (três) dias úteis**, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

12.4. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

12.5. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de **3 (três) dias úteis**, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

12.7. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, localizada na Av. Coronel Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP.: 69037-473, nos dias úteis, no horário das 8h às 14h (horário local).

12.8.1. Os interessados poderão solicitar cópia dos autos por meio do e-mail licitacao@mpam.mp.br

12.9. Não serão providos recursos de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação da licitante, podendo ainda ser aplicado, supletiva e subsidiariamente, no que couberem, as regras previstas na Lei n.º 13.105/2015 (Código de Processo Civil).

12.10. A alegação de preço inexequível por parte de uma das licitantes com relação à proposta de preços de outra licitante deverá ser devidamente comprovada.

12.11. A sessão pública do pregão somente será concluída após declarado o vencedor do certame e encerrado o prazo para manifestação de intenção de interposição de recurso, cabendo aos licitantes permanecerem conectados ao sistema até o final desta etapa.

12.12. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos

anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou ainda, *e-mail*, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2. A convocação feita por *e-mail* dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

14.1. O objeto da licitação será adjudicado e homologado ao licitante declarado vencedor pela autoridade competente.

14.2. Homologado o resultado, o adjudicatário, quando convocado a comparecer, terá o **prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis**, para celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, devendo manter as condições de habilitação exibidas na licitação.

14.2.1. Se o vencedor do certame não apresentar situação regular no ato da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), ou recusar-se a assiná-lo, ou sobrevier fato impeditivo de sua celebração, a sessão será retomada e os demais licitantes chamados, procedendo-se na forma do item **10.11**., sem prejuízo das sanções cabíveis.

14.2.2. O vencedor do certame deverá apresentar ao órgão interessado, antes da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), nova proposta de preços escrita, com a devida recomposição dos custos unitários decorrentes da diminuição dos valores na fase de lances.

14.3. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15. DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO

15.1. As informações suficientes à execução do objeto constituem o **Item 11** do **Projeto Básico Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572**, Anexo I deste Edital.

15.2. O recebimento dos materiais/serviços será realizado pela fiscalização da CONTRATANTE.

16. O TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

16.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

16.1.1. O adjudicatário **terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/ Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.1.1.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da adjudicatária, mediante correspondência eletrônica no *e-mail* constante da proposta, para que seja assinado eletronicamente pelo Sistema SEI ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

16.1.1.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração;

16.1.1.3. Nos termos do art. 6º, do Decreto n º 40.674/2019, o termo contratual ou instrumento equivalente poderá ser assinado por certificação digital ou mediante assinatura eletrônica via Sistema

Eletrônico de Informação - SEI, conforme disposição do ATO Nº 141/2017/PGJ;

16.1.1.3.1. O uso da senha de acesso ao Sistema Eletrônico de Informação - SEI é de **inteira e exclusiva responsabilidade da licitante**, incluindo qualquer acesso efetuado diretamente ou por seu representante, não cabendo ao MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, promotora da licitação, **qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.**

16.1.1.4. Para fins do atendimento do disposto no item anterior, antes da assinatura da Ata de Registro de Preços – ARP, será solicitado do representante da fornecedora o preenchimento de cadastro disponível no endereço eletrônico: https://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0 e envio dos seguintes documentos:

I – Documento de identidade;

II – Cadastro de Pessoa Física – CPF;

III – Comprovante de residência atualizado;

IV – Ato constitutivo e suas alterações, devidamente registrados; e

V – Ato de nomeação ou eleição de dirigentes ou procuração, quando for o caso, devidamente registrados.

16.1.1.5. Será dispensado da apresentação dos documentos referidos o representante que já os tiver enviado durante a sessão pública do pregão.

16.1.1.6. Ao assinar o termo contratual ou instrumento equivalente, a empresa adjudicatária obriga-se a fornecer/executar os bens/serviços a ela adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste Edital, em seus Anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do Edital;

16.2. O aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

16.2.1 a referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

16.2.2. a CONTRATADA se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital e seus Anexos;

16.2.3. a CONTRATADA reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021, e reconhece os direitos da Administração previsto no artigo 139 da mesma Lei.

16.3. Previamente à contratação, a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

16.4. Na assinatura do contrato ou da Ata de Registro de Preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no Edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da Ata de Registro de Preços.

16.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no Edital ou se recusar a assinar o contrato ou a Ata de Registro de Preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o Contrato ou a Ata de Registro de Preços.

16.7. **DA GARANTIA CONTRATUAL**. Nos termos do art. 96 da Lei n.º 14.133/2021, para segurança do integral cumprimento do contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de **10 (dez) dias da assinatura do termo contratual**, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, observadas as disposições da Cláusula Décima Sexta da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON, Anexo II deste Edital.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1. As obrigações da CONTRATADA constituem o Item 8 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., bem como na Cláusula Décima da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON, Anexos I e II deste Edital, respectivamente.

17.2. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou recusar-se injustificadamente a receber a nota de empenho no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

17.2.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

17.3. A empresa deverá encaminhar, quando solicitado, via *e-mail*, os seguintes dados: Banco, agência e número da conta corrente, endereço, telefone e representante legal da empresa, com o número do CNPJ e Inscrição Estadual ou Inscrição Municipal.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

18.1. As obrigações da contratante constituem o Item 9 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., bem como na Cláusula Nona da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON,, Anexos I e II deste Edital, respectivamente.

19. DO PAGAMENTO

19.1 O pagamento resultante da contratação do objeto, será efetuado de acordo com o Item 7 do Projeto Básico Nº 03.2025.DEAC., bem como na Cláusula Décima Segunda da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON,, Anexos I e II deste Edital, respectivamente, em consonância, também, com a proposta de preços aceita pela Administração.

19.2. O pagamento devido à CONTRATADA será creditado em conta corrente por meio de ordem bancária, efetuado mediante apresentação de nota fiscal/fatura atestada e visada pelos órgãos de fiscalização e acompanhamento do fornecimento do material, no prazo não superior a **30 (trinta) dias**, contados a partir do atesto da Administração na fatura apresentada.

19.2.1. Os prazos e condições de pagamento são as estabelecidos no Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ:

I - 10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

II - 10 (dez dias) úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

19.2.1.1. Para os fins de liquidação, deverá ser observado o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato.

19.2.1.2. O prazo de que trata o inciso I do caput do Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

19.2.1.3. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins de que trata o inciso I do caput e o § 2º do Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ.

19.2.1.4. Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

19.2.1.5. No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

19.2.2. As respectivas notas fiscais/faturas, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), deverão estar devidamente discriminadas, em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA,**

CNPJ nº 04.153.748/0001-85, e acompanhada das respectivas Certidões Negativas de Débito para com a Seguridade Social, para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, junto à Justiça Trabalhista e, ainda, das certidões de regularidade junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal, conforme descrito no link: https://www.mpam.mp.br/servicos-sp261893274/licitacoes/34-licitacoes/paginas-internas-licitacoes/2148-orientacaopagamentofornecedor;

19.2.3. Deverão constar das Notas Fiscais as especificações dos serviços, o número da Nota de Empenho e do instrumento contratual correspondente, conforme o caso;

19.2.4. Enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, nenhum pagamento será efetuado à Contratada, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

19.3. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da CONTRATADA, importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do Contratante.

19.4. Nenhum pagamento isentará o fornecedor das responsabilidades atinentes ao objeto contratual, nem tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

19.5. A nota fiscal (atestada) e os documentos exigidos no Edital e no contrato, para fins de liquidação e pagamento das despesas, deverão ser entregues, exclusivamente, no Setor de Protocolo da CONTRATANTE.

19.6. Como condição para emissão da nota de empenho, a licitante vencedora deverá manter as condições de habilitação, cuja confirmação será feita através de consulta ao SICAF ou através da internet nos respectivos sites dos órgãos emissores das certidões de regularidade fiscal.

19.7. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou se recusar injustificadamente a recebê-la no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

19.7.1. Como condição inafastável a que seja emitida Nota de Empenho à Fornecedora, esta deverá, também, estar cadastrada junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores – da Secretaria da Fazendo do Estado do Amazonas – SEFAZ.

19.7.1.1. Com relação ao Cadastramento de Credores, a empresa deverá providenciar o envio dos documentos abaixo elencados ao órgão promotor da licitação (MPAM), durante o certame no próprio Sistema *Comprasnet* na fase de envio da proposta, quando convocado pelo Pregoeiro ou posteriormente após a adjudicação para o endereço eletrônico licitacao@mpam.mp.br, sendo que naquele primeiro momento não será motivo para sua desclassificação:

a) Carta solicitando o cadastramento (conforme Anexo IX do Edital);

b) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;

c) Cópia legível dos dados bancários (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário etc.);

d) Comprovante de endereço, tais como: conta de água, energia, gás, serviços de internet ou contrato de aluguel.

19.7.1.2. Caso a vencedora não realize o **cadastro em até 5 (cinco) dias úteis** após a homologação do certame, poderá responder a procedimento de apuração de responsabilidade por eventual retardamento da execução do ajuste, com possível aplicação das sanções previstas neste Edital, bem como perda do direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes:

20. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

20.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

20.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

20.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

20.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

20.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

20.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

20.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

20.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

20.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

20.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

20.1.5. fraudar a licitação;

20.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

20.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

20.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

20.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

20.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

20.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

20.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

20.2.1. advertência;

20.2.2. multa;

20.2.3. impedimento de licitar e contratar e

20.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

20.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

20.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

20.3.2. as peculiaridades do caso concreto

20.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

20.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

20.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

20.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

20.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1., 20.1.2. e 20.1.3., a multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato licitado.

20.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4., 20.1.5., 20.1.6., 20.1.7. e 20.1.8., a multa será de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado.

20.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

20.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

20.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1., 20.1.2. e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito do **ESTADO DO**

AMAZONAS, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

20.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

20.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 20.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria-Geral de Justiça.

20.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

20.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

20.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

20.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

20.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

20.15. O disposto nos itens acima também se aplica aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente ou com justificativa recusada pela Administração Pública.

20.16. As sanções serão aplicadas pela **AUTORIDADE COMPETENTE**, em processo regular que assegure ao acusado o direito prévio da citação, do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a ela inerentes.

20.17. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas e registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

20.18. Se a CONTRATADA, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas ou infringir preceitos legais, serão aplicadas as sanções previstas nas Cláusulas Décima Oitava e Décima Nona da Minuta de Contrato Administrativo Nº 21.2025.DCCON,, Anexo II, respectivamente, deste instrumento convocatório, segundo a gravidade da falta, observando-se os limites estabelecidos no **subitem 20.4.**

20.19. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão pelos motivos legais.

20.20. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

> 20.20.1. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Estado ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

20.21. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

20.22. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão

seu rito normal na unidade administrativa.

20.23. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Estadual resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

22.24. O fluxo procedimental quanto ao procedimento preliminar e o processo de apuração de responsabilidade visando a aplicação das sanções administrativas no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas está disciplinado no Ato PGJ n.º 217/2024 (publicado no DOMPE, Ed. 2874, de 02.07.2024).

21. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇO

21.1. A interessada deverá protocolar o seu pedido de repactuação, reajuste e revisão de preços antes da assinatura do contrato ou, nos casos em que este vier a ser substituído por instrumento equivalente, **em até 5 (cinco) dias do recebimento da Nota de Empenho**, sob pena de não apreciação do pedido por intempestividade.

21.1.1. Deverá constar do pedido a planilha de custos e documentos comprovantes da situação superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior.

21.1.2. A CONTRATADA deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço de cada item constante de sua proposta, através de Planilha de Custos contendo, por exemplo: as parcelas relativas à mão de obra direta, demais insumos, encargos em geral, lucro e participação percentual em relação ao preço final.

21.1.3. O pedido deverá vir instruído com os seguintes documentos/informações:

a) Planilha ou equivalente, contendo o custo (preço de custo, impostos, frete, lucro) de cada item constante da proposta inicial em confronto com a nova planilha atualizada, a fim de comprovar a elevação dos encargos do particular;

b) Demonstração de forma cabal que o desequilíbrio decorre de fato superveniente, isto é, ocorrência de evento posterior à apresentação da proposta;

c) Vínculo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos da empresa;

d) Comprovação de que o desequilíbrio decorre de fato, imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, apresentado, para tanto TODOS os documentos que comprovem a imprevisibilidade da ocorrência do evento (notas fiscais, cotações e etc.);

e) Memória de cálculo em conformidade com a variação pleiteada, por item;

f) Demonstração de que o desequilíbrio de fato alheio à vontade das partes.

21.2. A não-apresentação da planilha de custos impossibilitará o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** de proceder o reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, caso venha a empresa contratada solicitar qualquer uma dessas alterações no contrato.

21.3. A cada pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preço, deverá a contratada comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

21.4. No caso de o detentor do registro de preços/contratado ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição das parcelas relativas ao valor de aquisição do produto com notas fiscais de fábrica/indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final *(planilha de custos)*.

21.5. **A critério do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, poderá ser exigido da contratada, listas de preços expedidas pelos fabricantes**, que conterão, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

21.6. Na análise do pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão, dentre outros critérios, o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e / ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Estadual, devendo a deliberação de deferimento ou

indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração.

21.7. O percentual de diferença entre os preços de mercado vigentes à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pela CONTRATADA/Detentora do registro de preços será mantido durante toda a vigência do registro.

21.8. A repactuação, reajuste ou revisão do preço, caso deferido, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação na Imprensa Oficial.

21.9. É vedado à contratada interromper o fornecimento ou a prestação do serviço enquanto aguarda o trâmite do processo de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste Edital.

21.10. A repactuação, reajuste ou revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais e estaduais, que são soberanas à previsão do conteúdo exposto neste item.

22. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

22.1. **Até o dia 09/04/2025, 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá IMPUGNAR** este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

22.2. Os pedidos de **ESCLARECIMENTOS** referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, **até o dia 09/04/2025, 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública**, até às 15h (horário de Brasília), exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

22.3. Os pedidos de impugnações e esclarecimentos, bem como as respectivas respostas, serão divulgados no site https://www.gov.br/compras/pt-br, na área Gestor Público/consultas/pregões/agendados (http://comprasnet.gov.br/acesso.asp?url=/livre/Pregao/lista_pregao_filtro.asp?Opc=0) e no **site oficial do MPAM**. O fornecedor, além do acesso livre, poderá visualizar também no menu principal, no link: “visualizar impugnações /esclarecimentos/avisos”.

22.4. A impugnação ou pedido de esclarecimento poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br, no horário local de expediente da Instituição, até às 15 horas (horário de Brasília) da data limite fixada ou por petição dirigida/protocolada no Prédio-Sede desta PGJ, localizado na Av. Coronel Teixeira, nº 7995 - Nova Esperança, CEP: 69037-473, endereçado à Comissão Permanente de Licitação.

22.5. Acolhida a impugnação ou determinadas as providências requeridas, será designada nova data para realização da sessão pública, salvo quando estas não afetarem a formulação das propostas.

22.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

22.6.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

22.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos divulgadas pelo sistema vincularão os participantes e a Administração.

23. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

23.1. A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira, das 9h às 15 horas (horário de Brasília), na Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, Manaus – AM, pelos telefones (92) 3655-0743 ou, ainda, pelo e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

23.2. A **Autoridade Competente** designará o pregoeiro que conduzirá esta licitação, necessariamente escolhido dentre os Pregoeiros Oficiais do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

23.3. É facultada ao pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

23.3.1. O pregoeiro, durante as fases de julgamento das propostas e/ou habilitação, deve sanear eventuais erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, sendo que a vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 64 da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro. (Acórdão TCU 1211/2021 - Plenário, relator Ministro Walton Alencar Rodrigues).

23.3.2. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o subitem anterior, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

23.4. A **Autoridade Competente** para determinar a contratação poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

23.4.1. No caso de revogação ou anulação do procedimento licitatório, ficará assegurada oportunidade de ampla e prévia manifestação dos interessados, na forma da Lei.

23.4.2. A anulação pode ser declarada a qualquer tempo.

23.4.3. As licitantes não terão direito a indenização em decorrência de anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do FORNECEDOR de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver suportado em eventual cumprimento da obrigação decorrente da execução do objeto deste certame.

23.5. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23.6. **Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro, sob pena de abertura de procedimento apuratório em face da conduta do licitante**.

23.7. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, o Pregoeiro poderá fixar aos licitantes o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar nova documentação ou nova proposta escoimada das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação das empresas.

23.8. Em caso de licitante vencedor sediado fora da cidade de Manaus, cujo envio de documentos e demais solicitações ensejem utilização de serviços postais, será obrigatória a apresentação de cópia do comprovante de envio dos itens solicitados, como forma de confirmação do atendimento aos prazos previstos em cada subitem.

23.8.1. O comprovante poderá ser digitalizado e enviado para o e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

23.8.2. O descumprimento dos prazos para envio dos documentos ou demais solicitações, sem apresentação de justificativa, ensejará a desclassificação da empresa licitante, sem prejuízo das sanções cabíveis.

23.8.3. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

23.8.3.1. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

23.9. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

23.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal no **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

23.11. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível a verificação de suas condições de habilitação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.

23.12. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

23.13. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

23.14. Nenhuma pessoa física ou jurídica ainda que credenciada poderá representar mais de uma empresa concorrente, sob pena de não participação das empresas representadas.

23.15. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

23.16. Em substituição aos respectivos originais todos os documentos poderão ser apresentados em cópia autenticada por Cartório competente ou conferida com o original por servidor da CPL. **Neste último caso, a autenticação administrativa poderá ser feita, preferencialmente, até o dia anterior à data prevista para o recebimento dos envelopes da Proposta e da Documentação**;

23.17. Somente serão aceitos propostas e lances encaminhados pelo sistema eletrônico.

23.18. É de inteira responsabilidade do licitante o acompanhamento do processo referente a este pregão eletrônico, no endereço eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br.

23.19. Para as demais condições de contratação, observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

23.20. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

23.21. Este Edital e seus Anexos poderão ser examinados sem ônus para o interessado, antes da realização da licitação, no formato eletrônico, através de consulta aos sítios https://www.gov.br/compras/pt-br e www.mpam.mp.br, ou através do correio eletrônico da CPL, licitacao@mpam.mp.br.

23.20.1. O Edital e seus anexos também estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www.gov.br/pncp/pt-br.

23.22. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, com base no Ato PGJ n.º 008/2024 e na Lei n.º 14.133/21 e alterações.

23.23. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no foro da cidade de Manaus, com exclusão expressa de qualquer outro.

Manaus, 25 de março de 2025

SARAH MADALENA BARBOSA CÔRTES DE MELO

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 496/2024 - DOMPE, Ed. 2957, de 01.11.2024
Matrícula n.º 000.865-6A

ANEXO I

PROJETO BÁSICO Nº 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços

1. DADOS DA INSTITUIÇÃO CONTRATANTE

ÓRGÃO/ ENTIDADE PROPONENTE

Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM.

CNPJ: 04.153.748/0001-85

ENDEREÇO: Avenida Coronel Teixeira, 7995 – Nova Esperança.

CIDADE: Manaus UF: AM CEP: 69.037-473

DDD/FONE: (92) 3655-0500 DDD/FAX: (92) 3655-0763

2. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

2.1. A contratação objeto deste Projeto Básico justifica-se pelo fato de que o MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, para consecução dos seus objetivos institucionais, quais sejam, a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses individuais indisponíveis, conforme art. 127 da Constituição Federal, faz-se premente a restruturação das suas unidades organizacionais para o desenvolvimento das atividades institucionais, levando em conta a Reforma de edificações que atendam aos preceitos regulamentares de sustentabilidade, acessibilidade, eficiência energética e reaproveitamento de água e visando proporcionar maior segurança e condições dignas do ambiente de trabalho para o desempenho eficiente da missão constitucional cometida ao *Parquet* amazonense.

2.2. Alinhado com Planejamento Estratégico da instituição, na ação de Modernizar e Expandir a Estrutura Física na Iniciativas Estratégicas do Item 3 - Perspectiva Pessoas, Tecnologia e Infraestrutura nos seus subitens 3.01.1 - Estratégia: Adequar a infraestrutura física, no decênio 2017-2027.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

3.1. Este Projeto Básico tem por objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

3.2. O valor estimado da contratação é de R$ R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos);

3.3. O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO, publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

3.4. O objeto previsto nesta contratação também considerou os dispostos: na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que versam sobre a sustentabilidade dos prédios públicos.

3.5. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos/Anexos, que integram este Projeto Básico:

Anexo I – Orçamento Sintético;

Anexo II – Planilha Orçamentária de Custo Direto;

Anexo III - Planilha Orçamentária com BDI discriminado;

Anexo IV - Composição de Custos Unitários;

Anexo V - Curva ABC;

Anexo VI – BDI e Encargos Sociais;

Anexo VII - Memória de Cálculo;

Anexo VIII – Memorial Descritivo;

Anexo IX - Cronograma físico-financeiro;

Anexo X – Projetos;

Anexo XI – Esclarecimentos;

Anexo XII - Matriz de Riscos.

3.5.1 Ao desenvolvimento dos projetos executivos completos será dado prazo de 30 (trinta) dias corridos para sua elaboração, independente do prazo de execução das obras e serviços deste Projeto Básico.

3.5.2 A elaboração dos projetos executivos completos será acompanhada pela Fiscalização contratual, para ciência, observações e melhorias, visando o melhor desenvolvimentos dos trabalhos técnicos. Caberá à Contratada a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos projetos executivos, que deverão apresentar conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

3.5.3 A contratada deverá providenciar o alvará de Reforma e suas aprovações pelos órgãos competentes, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia, saneamento, etc.) e entidades de proteção sanitária e do meio ambiente. Mesmo que o encaminhamento para aprovação formal nas diversas instituições de fiscalização e controle não seja realizado diretamente pelo autor (s) do (s) projeto (s), serão de sua responsabilidade as eventuais modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do projeto não exime seus autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais;

3.6 Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

3.6.1 Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

3.6.2 Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

3.6.3 Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

3.7 O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme anexo, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

3.8 Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

3.9. A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

3.10 Na peça Memorial Descritivo há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, já as especificações dos materiais serão apresentadas pelo projeto executivo, bem como as normas de execução dos serviços.

3.11 As especificações e referências de materiais que porventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela contratada junto com o projeto executivo.

3.12 Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

3.13 Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

3.14 O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

3.14.1 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA/AM, nos termos dos art. 1o. e art. 2°. da Lei n.º 6.496/77;

3.14.2 Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade, CPF e função;

3.14.3 Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da Obra;

3.14.4 Projeto Executivo Completo 30 (trinta) dias após Autorização de Fornecimento e Serviço;

3.15 O contrato administrativo terá vigência de 18 (dezoito) meses contados a partir da sua assinatura. Este prazo se destina a cobrir todos os atos administrativos que estão inclusos no contrato;

3.16 O prazo para realização dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Serviço / Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço;

3.17 Compõem a prestação deste serviço: Aprovações / Licenças nos órgãos e concessionárias de fornecimento de água e energia elétrica; Projetos *As Built;* Manual de Uso e Manutenção das Instalações da Edificação; Fornecimento das Notas Fiscais e Manuais de todos os Equipamentos instalados; Certificações dos serviços prestados quando couber, a exemplo, a rede de lógica;

4. DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

4.1 O imóvel está na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, Estado do Amazonas.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

5.1 Somente serão admitidas a participarem do certame, na qualidade de licitantes, as empresas que:

5.1.1 Comprovarem de que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações, constando de:

5.1.1.1 Atestado de Vistoria Técnica e ou;

5.1.1.2 Declaração de Dispensa de Vistoria.

5.2 Para que possam ser habilitados a executarem os serviços pertinentes ao objeto, os licitantes deverão apresentar:

5.2.1 Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66), em cuja jurisdição se encontre sua sede;

5.2.1.1 Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997;

5.2.2 Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

5.2.2.1 Antes da assinatura do contrato, o licitante declarado vencedor do certame deverá apresentar "visto ou inscrição ou qualquer outro documento obtido perante o CREA" que se fizer necessário para a execução do serviço em questão, em nome do (s) profissional (s), por ele indicado para execução d o(s) projeto (s);

5.2.2.2 O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

5.2.2.3 A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

5.2.3 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, da seguinte forma:

5.2.3.1 Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material e de mão de obra, sendo original ou cópia autenticada da Certidão De Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade, registrada junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia;

5.2.3.2 Atestado (s) ou Certidão (s) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação/execução de, no mínimo:

1. 100,00 m² revestimento em ACM com estrutura (Alumínio Composto Material);
2. 1 unidade de Sistema de geração de energia solar – 500 Kwh/mês;
3. 100,00 m² cobertura metálica com telha metálica termoacústica;
4. 100,00 m² de revestimento para piso – Porcelanato;
5. 1 unidade de cabine de segurança com detector de metais (porta giratória, cabine detectora de metais, portal detector de metais);
6. 2 unidades de aparelhos condicionadores de ar SPLIT INVERTER, com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;
7. 1 unidade de fornecimento e instalação de Sistema de CFTV;
8. 100,00 m² de execução de passeio – calçada em concreto armado moldado in loco;

5.2.3.3 Atestado (s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

5.2.3.3.1 O Responsável Técnico deverá possuir vínculo com a licitante, na data fixada para entrega dos envelopes Documentação de Habilitação e Propostas de Preços, entendendo-se como tal, para fins deste Edital:

1. O sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
2. O administrador ou o diretor devidamente registrado no quadro de funcionários da empresa;
3. O responsável técnico não sócio da empresa, que conste do quadro de Responsáveis Técnicos das Certidões de Registro, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) validada pelo respectivo conselho profissional para a data da licitação;
4. Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou;

5. O prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado,
6. Declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

5.2.3.4 O(s) atestado(s) Técnico(s)-Profissional(is) deverá(ão) ser apresentado(s) com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT;

5.2.3.5 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior a do profissional substituído, devidamente comprovadas;

5.2.3.6 No caso do subitem anterior, a CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM;

5.2.3.7. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, todas serão inabilitadas.

5.2.4 Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado.

5.2.5 Não estejam em processo de liquidação, falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial;

5.2.6 Não estejam impedidas de contratar com a Administração Pública ou qualquer dos seus Órgãos Descentralizados, conforme estabelecido no Art.14 da Lei Federal nº 14.133/2021;

5.2.7 Não tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público, nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98, durante o prazo da contratação.

5.2.8 Não estejam apenadas por Improbidade, nos termos da Lei nº. 8.429, de 2 de junho de 1992.

5.3 Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, as definidas na Lei Federal nº 14.133/2021;

5.4 A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

5.5 Poderá ser exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação.

6. DA VISTORIA

6.1 A realização de vistoria é facultativa, e objetiva a visita o local de execução dos serviços para ciência de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações;

6.2 Na hipótese de optar pela realização da vistoria, o interessado deverá obedecer às seguintes condições:

6.2.1 A vistoria deverá ser realizada pelo representante da empresa, devidamente credenciado pela interessada;

6.2.1.1 Essa condição deverá ser comprovada através de carteira de identidade e Carta de Credenciamento emitida em papel timbrado da empresa como prova de vínculo com a interessada, emitida pelo representante legal da empresa, apresentando a pessoa que realizará a vistoria;

6.2.1.2 Por ocasião da visita, as empresas licitantes deverão apresentar documento, denominado Atestado de Vistoria Técnica, modelo anexo a este termo de referência, que será assinado por servidor designado pela DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC, desta PGJ-AM, onde o servidor declarará ter acompanhado o representante apresentado pela empresa durante a vistoria técnica realizada;

6.2.2 O referido Atestado deverá ser apresentado posteriormente, na fase licitatória, nos termos definidos no edital do certame;

6.2.3 A vistoria poderá ser realizada até cinco dias úteis anteriores à data estipulada para abertura da licitação;

6.2.4 As visitas deverão ser agendadas até três dias úteis de antecedência à data limite de vistoria, com a Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h;

6.2.5 O tempo de antecedência para agendamento é necessário para que a Administração planejar o deslocamento da equipe para acompanhamento da vistoria e ou indicar servidor para este serviço.

6.2.6 A visita será realizada pelo representante da interessada, que se apresentará municiado de documento de Credenciamento para Vistoria, emitido pelo Representante Legal da interessada;

6.2.7 Por ocasião da visita, a interessada deverá apresentar à PGJ sua Declaração de Vistoria.

6.3 Caso a empresa opte por não realizar a vistoria, o interessado deverá juntar as documentações da proposta no processo licitatório, em substituição à Declaração de Vistoria, uma declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, informando sua opção dela não realização desta visita.

6.4 Não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos.

7. CRITÉRIOS DA MEDIÇÃO/PAGAMENTO

Deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

7.1 Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços efetivamente executados pela CONTRATADA, e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o cronograma/ plano de execução previamente aprovado pelo CONTRATANTE, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, nos termos do subitem 8.1 deste Projeto Básico.

7.1.1 A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela CONTRATADA durante o certame.

7.1.2 Os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.2 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

7.3 Para fins de pagamento a CONTRATADA deverá encaminhar à Procuradoria-Geral de Justiça os seguintes documentos:

a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei;

b) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

c) Prova de inexistência de débito trabalhista;

d) Requerimento solicitando o pagamento;

e) Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.

f) Recibo;

g) Relação de funcionários;

h) Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;

i) Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados;

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança e proteção coletiva e individual, necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

8.1.1 A CONTRATADA deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

8.1.2 A CONTRATADA deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

1. 1 (um) Engenheiro Civil que deverá cumprir carga horária consoante este Projeto Básico e Anexos;

2. 1 (um) Encarregado/Mestre de obras que deverá estar presente em tempo integral durante toda a execução dos serviços;
3. 2 (dois) Vigias/Seguranças no período integral em que a obra ocorrer.

8.1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma;

8.2 Manter quadro de pessoal competente e capaz de executar os serviços tecnicamente em nível superior de acabamento, em número compatível com os serviços listados conforme cronograma e frentes de trabalhos, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja fielmente cumprido, conforme previsto neste Projeto Básico, sem interrupções ou atrasos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e/ou demissão de empregados;

8.2.1 Todos aqueles que prestarem serviços à CONTRATADA, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá;

8.2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a PGJ/AM;

8.2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da CONTRATANTE, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela CONTRATANTE.

8.2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à CONTRATANTE ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

8.2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

8.2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva sindical;

8.2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente as Normas Regulamentadoras NR-18 e NR-24, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório e condições sanitárias adequadas.

8.3 Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à CONTRATADA todas as despesas consequentes.

8.3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes, com a devida comprovação à Contratante;

8.3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a CONTRATADA responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços;

8.3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela CONTRATADA deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da CONTRATANTE, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à FISCALIZAÇÃO antes da aquisição do material ou equipamento.

8.3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da CONTRATANTE.

8.3.3.2 Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados;

8.3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras;

8.3.3.4 Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

8.3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas;

8.3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará à FISCALIZAÇÃO, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados;

8.3.8 A FISCALIZAÇÃO deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.;

8.3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela CONTRATANTE, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios;

8.3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a CONTRATANTE;

8.4 Substituir, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, no prazo de 48 horas a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela FISCALIZAÇÃO como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

8.5 Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pelo CONTRATANTE e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT;

8.6 Fornecer todos os equipamentos pessoais segurança do trabalho, fardamento, identificação pessoal, obedecendo a orientação deste Projeto Básico;

8.7 Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

8.7.1 Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, a depender do serviço a ser executado, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante;

8.8 Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da CONTRATANTE, podendo ser exigido o afastamento daqueles funcionários da CONTRATADA, cuja conduta, a critério da CONTRATANTE, seja considerada inconveniente;

8.9 Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pelas Leis nº 6.514 de 22/12/77 e Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas;

8.10 Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual;

8.11 Comunicar ao CONTRATANTE as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto;

8.12 Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pelo CONTRATANTE;

8.13 Permitir e facilitar ao CONTRATANTE o levantamento físico da força de trabalho da CONTRATADA e de seus subcontratados, pertencendo ao CONTRATANTE, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

8.14 As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE e sem implicar alteração do prazo contratual.

8.15 Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas do CONTRATANTE ou contratados por ele, e que por este forem previamente credenciados.

8.16 Apresentar, para controle e exame, sempre que o CONTRATANTE o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

8.17 Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a CONTRATADA arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica;

8.18 Durante e após a vigência deste contrato, a CONTRATADA deverá manter o CONTRATANTE à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a CONTRATADA, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que o CONTRATANTE venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

8.19 Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área do CONTRATANTE, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE;

8.20 A CONTRATADA deve providenciar a aprovação dos projetos junto às autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus ao CONTRATANTE;

8.21 A CONTRATADA manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário o CONTRATANTE e/ou quem por ela indicado;

8.22 A CONTRATADA obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977), assinar e encaminhar à CONTRATANTE, com o objetivo de comprovar o registro;

8.23 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

8.23.1. A CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico;

8.23.1.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela Fiscalização da PGJ/AM;

8.23.1.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

8.24 A CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

8.25 A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos e concessionárias competentes, bem como pela expedição dos respectivos Alvarás e posterior *Habite-se*, nos locais onde a legislação assim os exijam;

8.26 Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da FISCALIZAÇÃO quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a CONTRATANTE julgar necessários;

8.27 Comunicar imediatamente à CONTRATANTE, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de

impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela CONTRATANTE em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços;

8.27.1. Caso ocorra atraso por culpa da CONTRATANTE, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção;

8.28 Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços;

8.28.1 A inadimplência da CONTRATADA quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento;

8.29 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE;

8.30 Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Projeto Básico;

8.31 Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela FISCALIZAÇÃO;

8.31.1 A ação de fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais;

8.32 Realizar limpeza permanente e final após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais adequados à sua destinação final, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso;

8.32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em adequados à sua destinação final, sem criar constrangimentos para a CONTRATANTE;

8.32.2 A CONTRATADA deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02, ou outra que venha substitui-la;

8.33 Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo;

8.34 Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais à CONTRATANTE;

8.35 Apresentar todos os documentos exigidos no Contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantias, projetos *As Built*, Licenças, Aprovações nos órgãos e concessionárias, etc.;

8.36 Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da CONTRATADA.

9. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Constituem obrigações do Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria Geral de Justiça – PGJ-AM:

9.1 Designar, conforme Lei nº. 14.133/2021, representante(s) da PGJ-AM a ser (m) responsável (s) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos;

9.2 Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas;

9.2.1 Essa fiscalização não exime a CONTRATADA das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões;

9.3 Aprovar previamente, através da FISCALIZAÇÃO, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos;

9.4 Anotar em registro próprio e notificar a CONTRATADA, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições

no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;

9.5 Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com as especificações, Normas ou este Projeto Básico;

9.6 Por meio da Fiscalização, prestar as informações, esclarecimentos dirimir quaisquer dúvidas da CONTRATADA quanto à execução e bom desenvolvimentos dos serviços prestados;

9.7 Exigir da CONTRATADA o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados;

9.8 Efetuar regularmente o pagamento da CONTRATADA quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela FISCALIZAÇÃO e da apresentação dos documentos exigidos conforme este Projeto Básico;

10. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

10.1 O Ministério Público exigirá, para a contratação resultante desta licitação, a prestação de garantia, em conformidade com o disposto no Art. 96, da Lei Federal nº 14.133/2024, no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor inicial da contratação;

10.1.1 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, nos termos do § 5º, do Art. 59, da Lei Federal nº 14.133/2021;

10.2 A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, nos termos do § 5º, do Art. 100, da Lei Federal nº 14.133/2021.

11. DOS RECEBIMENTOS - PROVISÓRIO E DEFINITIVO

11.1 A Contratada deverá comunicar, por escrito, à CONTRATANTE a conclusão dos serviços, sem pendências ou falta de execução de parte ou totalidade de algum serviço contratado, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos *as built*, notas fiscais e manuais de máquinas e equipamentos instalados, certificações, protocolos dos atendimentos no órgãos públicos e concessionárias prestadoras de serviços, e indicar com clareza as eventuais modificações havidas na obra;

11.2 RECEBIMENTO PROVISÓRIO: Dar-se-á após Vistoria, que deverá ser realizada pela Fiscalização da CONTRATANTE, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão total dos serviços objeto deste projeto básico pela CONTRATADA, e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada pela Fiscalização;

11.2.1 A CONTRATADA deverá efetuar a entrega do Relatório de Execução dos Serviços previstos no cronograma apresentado à Fiscalização;

11.2.2 O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, em até 30 (trinta) dias da realização da vistoria técnica, contendo Relatório da Vistoria realizada pela Fiscalização, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da CONTRATADA;

11.2.3 Os serviços que, a critério da Fiscalização, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e listados em Relatório próprio com prazos estipulados para as devidas correções e melhorias, e comunicada à CONTRATADA, devendo esta tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar alteração dos prazos contratuais de execução dos serviços e sem prejuízo da aplicação, pelo CONTRATANTE, das penalidades previstas em Contrato;

11.2.4 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro dos prazos fixados no Relatório da Fiscalização, o CONTRATANTE poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas;

11.3 RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou membros da comissão designada pelo Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 60 (sessenta) dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da conformidade do objeto aos termos contratuais;

11.3.1 Aberto o prazo de 60 (sessenta) dias, para a realização das observações e verificações da adequação do objeto aos termos contratuais, este será interrompido quando for detectada alguma inconformidade, só sendo retomado após a resolução do problema detectado;

11.3.2 O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da Contratada, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pelo Ministério Público, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos;

1. Projetos "*as built*", definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;
2. Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;
3. Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;
4. Fornecimento do Manual de uso, operação e manutenção da Edificação;
5. Apresentar os protocolos das concessionárias e órgãos públicos quanto às Aprovações de Projetos e/ou Autorização de funcionamento;
6. Fornecimento da (s) licença (s) ambiental (s) de operação se couber;

11.4 A CONTRATADA deverá apresentar:

1. Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;
2. Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;
3. Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

11.5 Constatada irregularidade no objeto contratual, a Administração, através do Agente Fiscalizador, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;
2. Na hipótese de substituição/correção, a Contratada deverá fazê-lo em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a Contratante;
3. Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;
4. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

11.6 O Recebimento Definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da CONTRATADA por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexos, verificados posteriormente.

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1 Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

12.2 O CONTRATANTE far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

12.3 O CONTRATANTE, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

12.4 À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

12.5 A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da CONTRATADA.

12.6 Toda troca de informações e correspondências entre a CONTRATADA e CONTRATANTE, bem como todas as instruções da Fiscalização à CONTRATADA, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da CONTRATADA, após seu registro, serão encaminhados ao CONTRATANTE, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

12.7 Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

12.8 A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a CONTRATADA a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

12.9 A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

12.10 Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do CONTRATANTE, resolver as dúvidas e as questões expostas pela CONTRATADA, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

12.11 Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pela própria CONTRATADA, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

12.12 A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a CONTRATADA tenha dado causa, por ação ou omissão.

12.13 A Fiscalização poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à CONTRATADA, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

12.14 A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao CONTRATANTE formalizar a sua suspensão.

12.15 No prazo de observação das obras e serviços, a CONTRATADA deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, Reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

13. RESPONSABILIDADE

13.1 As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou SUBCONTRATADAS, não cobertas por seguro, correrão por conta da CONTRATADA.

13.2 Correrão por conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA as consequências de:

- sua negligência, imperícia e/ou omissão;
- infiltração de qualquer espécie ou natureza;
- ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra;
- acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

13.3 Ocorrendo incêndio ou qualquer sinistro na obra, de modo a atingir trabalhos a cargo da CONTRATADA, terá esta, independentemente da cobertura do seguro, um prazo máximo de 24 horas, a partir da notificação do CONTRATANTE, para dar início à reparação ou reforma das partes atingidas.

13.4 A CONTRATADA obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e danos que eventualmente venham a ocorrer.

14. DA ELABORAÇÃO

O presente Projeto Básico foi elaborado pela Divisão Engenharia Arquitetura e Cálculo – DEAC em

conformidade com as atribuições legais e regimentais, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, com o interesse e a conveniência da Administração e integra o procedimento interno.

DECLARAÇÃO
Declaro que este Projeto Básico está de acordo com as Leis nº 14.133/21, nº 5.194/66, nº 6.496/77, nº 8.078/90, nº 10.406/02, Resolução n.º 81/12 do Conselho Nacional do Ministério Público e às demais legislações e normas pertinentes. Manaus/AM, 25 de março de 2025. Luciana de S. Carvalho Agente Técnico – Engº. Civil **Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**

APROVAÇÃO	
Despacho de Ciência. Manaus – AM, de de 2024. **MARLON ANDRÉ MENDES BERNARDO** Diretor – Geral	Despacho de Aprovação ( ) Aprovado ( ) Não aprovado Manaus – AM, de de 2024. **ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR** Subprocurador -Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

Documento assinado eletronicamente por **Luciana de Souza Carvalho**, **Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 25/03/2025, às 13:01, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1581857** e o código CRC **EB936854**.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo: 2024.028572

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de serviços comuns de engenharia através de empresa especializada em construção civil para executar a Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça do município de Iranduba/AM.

Faz-se premente a restruturação da unidade organizacional para o desenvolvimento das atividades institucionais, levando em conta a Reforma da edificação para garantir a operação contínua, eficiente e eficaz das atividades da Administração Pública, atendendo aos preceitos regulamentares de sustentabilidade, acessibilidade, eficiência energética e reaproveitamento de água e visando proporcionar maior segurança e condições dignas do ambiente de trabalho para o desempenho eficiente da missão constitucional cometida ao Parquet amazonense.

Os serviços serão prestados de forma não continuada, mediante Ordem de Serviço, com base em planilha formatada de acordo com os serviços, materiais, equipamentos e insumos constantes nas tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, IOPES, ORSE, SICRO e composições próprias, abrangendo a região do Amazonas.

3. Área requisitante

DEAC – Luciana de Souza Carvalho

Promotoria de Justiça de Iranduba – LEONARDO ABINADER NOBRE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de serviços comuns de engenharia através de empresa especializada em construção civil para executar Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça de Iranduba/AM, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos.

A Contratada deverá realizar o serviço objeto deste Estudo Preliminar de forma completa, com atendimento de todos os requisitos, sem que haja a descontinuidade nem necessidade de a PGJ/AM realizar quaisquer contratações adicionais.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Os serviços deverão ser executados com a utilização de técnicas e rotinas adequadas, e em estrita concordância e obediência às normas técnicas vigentes, em especial: Normas da ABNT; Legislação de acessibilidade, bem como os Regulamentos do Corpo de Bombeiros/AM e normativas trabalhistas vigentes, sendo que os serviços deverão ser executados por profissionais especializados e capacitados, tais como eletricistas, pedreiros, carpinteiros, marceneiros, bombeiros hidráulicos, serralheiros, técnicos em eletrotécnica, em telecomunicação, em mecânica, arquitetos, engenheiros e etc. Os profissionais que comporão o quadro fixo da Contratada deverão ter perfil e competências compatíveis com as tarefas que lhe forem atribuídas, de modo que garantam o andamento da prestação dos serviços conforme o cronograma e a metodologia a serem firmados com a empresa e validados pela fiscalização contratual.

A Contratada deverá estar apta a comprovar que atende aos requisitos mínimos de habilitação econômico-financeira, jurídica e técnico-operacional previstos no Estudos Preliminares e Termo de Referência, bem como deve manter-se habilitada durante toda a execução dos serviços

Da classificação dos serviços

Serviço comum de engenharia de natureza não continuada, que impõe à contratada o dever de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente pelo prazo necessário para a conclusão do objeto. Os serviços descritos neste documento são considerados serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

Da duração inicial do Contrato

O contrato a ser firmado com a empresa terá duração de 18 (dezoito) meses, a contar de sua assinatura, podendo, no interesse da Administração, ter a sua duração prorrogada com vistas à

obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração mediante Termo Aditivo

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Contratos e respectivos termos aditivos firmados entre empresas prestadoras de serviços de arquitetura e engenharia e a PGJ/AM: CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 034/2022 - MP/PGJ; CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 009/2023 - MP/PGJ; CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 002/2024-MP/PGJ;

5.2 Solução: Reforma Geral da Edificação das Promotorias de Iranduba/AM

Análise de Viabilidade e Justificativa: Viável;

Idade do Prédio: 10 (dez) anos.

Estado de Conservação: Classificação Ross-Heidecke "f" - Edificação necessitando de reparos simples a importantes.

Disposição Interna: Compatível com os requisitos das Promotorias de Justiça do Ministério Público.

Manifestações Patológicas: Presença de problemas hidrossanitários e de acabamento em pintura.

6. Descrição da solução como um todo

A Contratada deverá realizar o serviço de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça de Iranduba/AM, objeto deste ETP de forma completa, com atendimento de todos os requisitos, sem que haja a descontinuidade, nem necessidade da PGJ/AM realizar quaisquer contratações adicionais.

Os serviços deverão ser executados com a utilização de técnicas e rotinas adequadas, e em estrita concordância e obediência às normas técnicas vigentes, em especial: Normas da ABNT; Legislação de acessibilidade, bem como os Regulamentos do Corpo de Bombeiros/AM e normativas trabalhistas vigentes, sendo que os serviços deverão ser executados por profissionais especializados e capacitados, tais como eletricistas, pedreiros, carpinteiros, marceneiros, bombeiros hidráulicos, gesseiros, serralheiros, chaveiros, técnicos em eletrotécnica, em telecomunicação, em mecânica, arquitetos, engenheiros e etc. Os profissionais que vão compor o quadro fixo da Contratada deverão ter perfil e competências compatíveis com

as tarefas que lhe serão atribuídas, de modo que garantam o andamento da prestação dos serviços conforme o cronograma e a metodologia a serem firmados com a empresa e validados pela fiscalização contratual.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para o dimensionamento das quantidades a serem contratadas, foram analisados projetos existentes, considerando os usuários (promotores de justiça, servidores, funcionários cedidos e público externo), ambientes necessários (salas de promotorias, banheiros, auditórios, sala técnica e espaço para estacionamento), instalações de segurança patrimonial. As estimativas encontram-se disponíveis nas planilhas e memoriais anexos ao processo.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): R$ 1.432.819,08

A Planilha Orçamentária considerou para a sua elaboração o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI). O SINAPI (Decreto nº 7.983/13) estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos do orçamento da PGJ/AM para obtenção de referência de custo.

Para os itens não contemplados no SINAPI foram utilizadas as bases IOPES, ORSE, SICRO e composições próprias.

A estimativa de desembolso para a edificação do novo prédio é de R$ R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Sendo todas as etapas da execução do objeto compostas de serviços inter-relacionados e de domínio dos participantes do certame, a aplicação do princípio de parcelamento mostra-se prejudicial ao gerenciamento dos serviços, podendo gerar divisão de responsabilidades, atrasos

e, consequentemente, prejuízo financeiro.

Entende-se como necessária e vantajosa, por concentrar em uma única planilha orçamentária os valores apresentados pelos licitantes e um único contratado a ser gerenciado/fiscalizado pela Administração Pública, atendendo ao princípio da economicidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Observa-se que o PGJ/AM já realizou contratações similares para Reforma de Edificações de Promotorias de Justiça de mesmo porte através do processo licitatório para as comarcas de Autazes, Tefé, Lábrea.

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 021/2021 - MPAM/PGJ;

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 027/2021 – MP/PGJ;

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 035/2022 - MP/PGJ.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no Objetivo Estratégico de prover meios e infraestrutura adequada ao desempenho das atividades, alinhado ao Planejamento Estratégico da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas (PGJ /AM).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

a) Diretos: Melhoria na infraestrutura predial para desempenho das atividades, além de segurança e bem estar dos servidores, funcionários e usuários;

b) Indiretos: potencialização da motivação e do desempenho do servidores e funcionários e, consequentemente, o fortalecimento da imagem institucional.

13. Providências a serem Adotadas

a) Aprovação dos Projetos junto aos órgãos competentes - Após a elaboração do Projeto Básico;

b) Licenças Ambientais - Após a emissão da Ordem de Serviço;

c) Nomeação de gestores e fiscais - Após a assinatura do contrato;

d) Implementação de trabalho remoto aos servidores das Promotorias e retirada de objetos e pertences pessoais – Antes do início dos serviços da Reforma;

e) Comunicar setores de Patrimônio e Informática para retirada de móveis e equipamentos para evitar danos e perdas – Antes do início dos serviços da Reforma;

f) Deixar as áreas das Promotorias livres e desimpedidas de coisas e pessoas para a realização dos serviços contratados;

14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos ambientais são a geração de resíduos, o aumento de ruídos, aumento do consumo de energia e desperdício de água. Esses impactos podem ser mitigados pela correta utilização e aplicação das normas vigentes, assim como o adequado tratamento e destinação dos resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

Este documento segue assinado pelo servidor que o subscreve, oportunidade em que declaro, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é RAZOÁVEL e VIÁVEL, devendo a OPORTUNIDADE e CONVENIÊNCIA serem avaliadas pela autoridade superior competente.

Luciana de Souza Carvalho
Agente Técnico – Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 317.953,73	22,19%
2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 91.146,23	6,36%
3	COBERTURA / TELHADO	R$ 106.253,33	7,42%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 57.769,66	4,03%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 42.139,37	2,94%
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	R$ 2.879,50	0,20%
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	R$ 36.078,62	2,52%
8	BANHEIROS INTERNOS	R$ 11.982,48	0,84%
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	R$ 9.475,03	0,66%
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R$ 253.860,64	17,72%
11	PAREDES E PAINÉIS	R$ 12.400,71	0,87%
12	REDE LÓGICA	R$ 31.376,94	2,19%
13	ESQUADRIAS	R$ 76.593,83	5,35%
14	FORROS E ACABAMENTOS	R$ 157.701,95	11,01%
15	PINTURA	R$ 77.937,28	5,44%
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	R$ 46.392,34	3,24%
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	R$ 51.200,39	3,57%
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 4.065,51	0,28%
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 27.052,54	1,89%
20	LIMPEZA	R$ 18.559,00	1,30%

VALOR BDI TOTAL: R$ 294.158,74 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R$ 1.138.660,34

VALOR TOTAL: R$ 1.432.819,08

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1811

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**R$ 317.953,73**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 146.309,15**
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	450,00	R$ 135,51	R$ 60.979,50
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 8.246,31	R$ 41.231,55
1.1.3	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.050,00	R$ 16,60	R$ 17.430,00
1.1.4	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 5.333,62	R$ 26.668,10
1.2	**TAXAS E EMOLUMENTOS**						**R$ 2.217,45**
1.2.1	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	un	1,00	R$ 2.217,45	R$ 2.217,45
1.3	**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS**						**R$ 168.581,40**
1.3.1	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 6,66	R$ 98.967,60
1.3.2	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 1,58	R$ 23.478,80
1.3.3	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 1,84	R$ 27.342,40
1.3.4	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 0,10	R$ 1.486,00
1.3.5	MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composições Próprias	Mês	5,00	R$ 3.461,32	R$ 17.306,60
1.4	**PROJETOS**						**R$ 845,73**
1.4.1	I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	82,35	R$ 10,27	R$ 845,73
2	**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 91.146,23**
2.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**						**R$ 8.694,42**
2.1.1	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.334,00	R$ 1,63	R$ 8.694,42
2.2	**CANTEIRO DE OBRA**						**R$ 82.451,81**
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - BDI = 16,32	SINAPI	M2	6,00	R$ 534,64	R$ 3.207,84
2.2.2	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 16,32	SINAPI	M2XMES	24,00	R$ 30,71	R$ 737,04
2.2.3	S98459S	Tapume com telha metálica. af_03/2024	ORSE	m2	48,75	R$ 119,21	R$ 5.811,49
2.2.4	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 1.441,45	R$ 8.648,70
2.2.5	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 994,03	R$ 24.850,75
2.2.6	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 934,27	R$ 5.605,62
2.2.7	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 1.311,27	R$ 32.781,75
2.2.8	S97637S	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m2	48,75	R$ 3,32	R$ 161,85
2.2.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	303,65	R$ 2,13	R$ 646,77
3	**COBERTURA / TELHADO**						**R$ 106.253,33**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1812

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1	**RETIRADA E DEMOLIÇÕES**						**R$ 2.938,70**
3.1.1	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	68,10	R$ 12,95	R$ 881,90
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,29	R$ 77,86	R$ 22,58
3.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	282,43	R$ 4,86	R$ 1.372,61
3.1.4	S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	ORSE	m2	79,33	R$ 8,34	R$ 661,61
3.2	**TELHAMENTO**						**R$ 81.617,10**
3.2.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	89,00	R$ 77,15	R$ 6.866,35
3.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	282,43	R$ 264,67	R$ 74.750,75
3.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 21.697,53**
3.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,00	R$ 114,05	R$ 7.755,40
3.3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	22,40	R$ 41,56	R$ 930,94
3.3.3	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	9,00	R$ 44,72	R$ 402,48
3.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	79,33	R$ 158,94	R$ 12.608,71
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 57.769,66**
4.1	**REDE ELÉTRICA**						**R$ 10.162,62**
4.1.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	R$ 1.324,87	R$ 5.299,48
4.1.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.328,39	R$ 3.328,39
4.1.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 336,53	R$ 673,06
4.1.4	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 315,27	R$ 630,54
4.1.5	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	4,00	R$ 34,59	R$ 138,36
4.1.6	S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	3,00	R$ 30,93	R$ 92,79
4.2	**RETIRADAS E REMOÇÕES**						**R$ 321,76**
4.2.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	75,00	R$ 1,04	R$ 78,00
4.2.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	88,00	R$ 2,77	R$ 243,76
4.3	**TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS**						**R$ 30.210,41**
4.3.1	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Un	88,00	R$ 265,75	R$ 23.386,00
4.3.2	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	47,00	R$ 103,21	R$ 4.850,87
4.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 71,41	R$ 428,46
4.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 88,65	R$ 177,30

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1813

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R$ 47,10	R$ 706,50
4.3.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 80,13	R$ 320,52
4.3.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 71,77	R$ 71,77
4.3.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 96,44	R$ 96,44
4.3.9	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 172,55	R$ 172,55
4.4	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 17.074,87**
4.4.1	S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPES	m	85,00	R$ 94,34	R$ 8.018,90
4.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 844,70	R$ 3.378,80
4.4.3	S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	m	75,00	R$ 46,78	R$ 3.508,50
4.4.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 150,82	R$ 603,28
4.4.5	COM-70049909	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	R$ 76,37	R$ 610,96
4.4.6	S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	1,00	R$ 383,39	R$ 383,39
4.4.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00	R$ 33,70	R$ 303,30
4.4.8	S160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	11,00	R$ 24,34	R$ 267,74
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 42.139,37**
5.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**						**R$ 11.607,09**
5.1.1	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	4,00	R$ 30,59	R$ 122,36
5.1.2	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R$ 809,02	R$ 809,02
5.1.3	S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	m	5,00	R$ 43,38	R$ 216,90
5.1.4	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	2,00	R$ 89,05	R$ 178,10
5.1.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 66,27	R$ 331,35
5.1.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 775,25	R$ 775,25
5.1.7	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições Próprias	m²	0,50	R$ 2.099,45	R$ 1.049,73
5.1.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,17	R$ 15,17
5.1.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 19,73	R$ 19,73
5.1.10	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 36,52	R$ 36,52

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1814

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5.1.11	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R$ 4.121,92	R$ 4.121,92
5.1.12	00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.931,04	R$ 3.931,04
5.2	**REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 10.273,70**
5.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	R$ 809,02	R$ 1.618,04
5.2.2	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro	ORSE	un	1,00	R$ 688,58	R$ 688,58
5.2.3	S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	m	20,00	R$ 314,79	R$ 6.295,80
5.2.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,00	R$ 64,28	R$ 1.671,28
5.3	**REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO**						**R$ 20.258,58**
5.3.1	S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	un	2,00	R$ 48,93	R$ 97,86
5.3.2	S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m	15,00	R$ 0,60	R$ 9,00
5.3.3	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	17,00	R$ 98,53	R$ 1.675,01
5.3.4	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.375,82	R$ 2.751,64
5.3.5	INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições Próprias	un	1,00	R$ 25,54	R$ 25,54
5.3.6	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA - BDI = 16,32	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 7.710,57	R$ 15.421,14
5.3.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 278,39	R$ 278,39
6	**DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA**						**R$ 2.879,50**
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,28	R$ 125,51	R$ 662,69
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,56	R$ 6,80	R$ 71,81
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	10,56	R$ 51,92	R$ 548,28
6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,58	R$ 94,67	R$ 433,59
6.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,70	R$ 881,47	R$ 617,03
6.6	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	1,20	R$ 59,46	R$ 71,35
6.7	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,12	R$ 1.566,27	R$ 187,95
6.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 5,19	R$ 30,00
6.9	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 24,48	R$ 141,49

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1815

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.10	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 19,95	R$ 115,31
7	**BANHEIROS RECEPÇÃO**						**R$ 36.078,62**
7.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**						**R$ 2.773,51**
7.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,42	R$ 32,22	R$ 2.043,39
7.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	18,57	R$ 17,02	R$ 316,06
7.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R$ 12,55	R$ 150,60
7.1.4	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	m2	1,50	R$ 25,68	R$ 38,52
7.1.5	S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	m2	2,10	R$ 17,02	R$ 35,74
7.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R$ 17,20	R$ 189,20
7.2	**APARELHOS E METAIS**						**R$ 21.464,48**
7.2.1	S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	2,00	R$ 2.490,98	R$ 4.981,96
7.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 693,17	R$ 2.079,51
7.2.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.151,68	R$ 1.151,68
7.2.4	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	2,00	R$ 819,46	R$ 1.638,92
7.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 1.009,19	R$ 4.036,76
7.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 291,46	R$ 1.457,30
7.2.7	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 126,93	R$ 507,72
7.2.8	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	3,00	R$ 381,75	R$ 1.145,25
7.2.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 388,78	R$ 777,56
7.2.10	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	2,55	R$ 732,74	R$ 1.868,49
7.2.11	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R$ 242,12	R$ 484,24
7.2.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 411,40	R$ 411,40
7.2.13	S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - BDI = 16,32	ORSE	un	1,00	R$ 923,69	R$ 923,69
7.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**						**R$ 11.840,63**
7.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	18,57	R$ 181,97	R$ 3.379,18
7.3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	81,54	R$ 94,67	R$ 7.719,39
7.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	2,46	R$ 301,65	R$ 742,06
8	**BANHEIROS INTERNOS**						**R$ 11.982,48**
8.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**						**R$ 226,96**
8.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 32,22	R$ 32,22
8.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4,45	R$ 17,02	R$ 75,74
8.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 12,55	R$ 50,20

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1816

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
8.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 17,20	R$ 68,80
8.2	**APARELHOS E METAIS**						**R$ 6.832,89**
8.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 693,17	R$ 1.386,34
8.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 381,75	R$ 763,50
8.2.3	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 126,93	R$ 253,86
8.2.4	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 554,90	R$ 1.109,80
8.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 1.009,19	R$ 2.018,38
8.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 291,46	R$ 582,92
8.2.7	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	0,98	R$ 732,74	R$ 718,09
8.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**						**R$ 4.922,63**
8.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,44	R$ 104,48	R$ 3.598,29
8.3.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,45	R$ 199,99	R$ 889,96
8.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,44	R$ 301,65	R$ 434,38
9	**COPA E ÁREA DE SERVIÇO**						**R$ 9.475,03**
9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,20	R$ 17,20
9.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 12,55	R$ 25,10
9.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	12,62	R$ 181,97	R$ 2.296,46
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	52,38	R$ 94,67	R$ 4.958,81
9.5	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.286,99	R$ 1.286,99
9.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 291,46	R$ 291,46
9.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 278,39	R$ 556,78
9.8	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	0,14	R$ 301,65	R$ 42,23
10	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**						**R$ 253.860,64**
10.1	**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**						**R$ 107.610,51**
10.1.1	COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 46.644,32	R$ 46.644,32
10.1.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM - BDI = 16,32	Composições Próprias	ml	131,45	R$ 152,24	R$ 20.011,95
10.1.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16,32	SINAPI	M2	13,58	R$ 1.075,98	R$ 14.611,81

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1817

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
10.1.4	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 26.342,43	R$ 26.342,43
10.2	**REFRIGERAÇÃO**						**R$ 64.965,75**
10.2.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 4.681,33	R$ 23.406,65
10.2.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	6,00	R$ 6.378,35	R$ 38.270,10
10.2.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.906,44	R$ 2.906,44
10.2.4	S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	12,00	R$ 31,88	R$ 382,56
10.3	**ENERGIA SOLAR**						**R$ 81.284,38**
10.3.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 81.284,38	R$ 81.284,38
11	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 12.400,71**
11.1	**DEMOLIÇÕES**						**R$ 703,41**
11.1.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	13,05	R$ 10,81	R$ 141,07
11.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	46,94	R$ 11,98	R$ 562,34
11.2	**ALVENARIAS E ACABAMENTOS**						**R$ 11.697,30**
11.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	41,90	R$ 125,51	R$ 5.258,87
11.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	83,80	R$ 6,80	R$ 569,84
11.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	83,80	R$ 51,92	R$ 4.350,90
11.2.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	20,59	R$ 73,71	R$ 1.517,69
12	**REDE LÓGICA**						**R$ 31.376,94**
12.1	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	35,00	R$ 704,32	R$ 24.651,20
12.2	S03400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	47,35	R$ 56,50	R$ 2.675,28
12.3	COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 2.025,23	R$ 4.050,46
13	**ESQUADRIAS**						**R$ 76.593,83**
13.1	**PORTAS**						**R$ 67.942,73**
13.1.1	**RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS**						**R$ 624,35**
13.1.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	47,99	R$ 13,01	R$ 624,35
13.1.2	**PORTAS DE MADEIRA**						**R$ 30.740,36**
13.1.2.1	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	R$ 1.397,06	R$ 23.750,02

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1818

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.1.2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R$ 207,44	R$ 2.489,28
13.1.2.3	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 1.154,62	R$ 3.463,86
13.1.2.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 207,44	R$ 1.037,20
13.1.3	**PORTAS DE VIDRO**						**R$ 36.578,02**
13.1.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R$ 6.152,51	R$ 18.457,53
13.1.3.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 343,00	R$ 2.058,00
13.1.3.3	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.263,66	R$ 7.581,96
13.1.3.4	S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Un	6,00	R$ 322,65	R$ 1.935,90
13.1.3.5	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composições Próprias	un	1,00	R$ 6.544,63	R$ 6.544,63
13.2	**JANELAS**						**R$ 8.651,10**
13.2.1	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	38,14	R$ 4,16	R$ 158,66
13.2.2	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	38,14	R$ 172,41	R$ 6.575,72
13.2.3	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	53,78	R$ 35,64	R$ 1.916,72
14	**FORROS E ACABAMENTOS**						**R$ 157.701,95**
14.1	**FORROS**						**R$ 8.049,66**
14.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M²	55,78	R$ 135,68	R$ 7.568,23
14.1.2	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	48,58	R$ 9,91	R$ 481,43
14.2	**REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO**						**R$ 149.652,29**
14.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	217,24	R$ 648,49	R$ 140.877,97
14.2.2	COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composições Próprias	m²	217,24	R$ 40,39	R$ 8.774,32
15	**PINTURA**						**R$ 77.937,28**
15.1	**PINTURA DA EDIFICAÇÃO**						**R$ 53.953,43**
15.1.1	**PINTURTA INTERNA**						**R$ 32.051,74**
15.1.1.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	716,40	R$ 8,64	R$ 6.189,70
15.1.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 4,75	R$ 3.402,90
15.1.1.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 15,02	R$ 10.760,33
15.1.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 16,33	R$ 11.698,81
15.1.2	**PINTURA EXTERNA**						**R$ 21.901,69**
15.1.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	375,93	R$ 8,64	R$ 3.248,04
15.1.2.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 24,48	R$ 9.202,77
15.1.2.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 5,19	R$ 1.951,08

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1819

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
15.1.2.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 19,95	R$ 7.499,80
15.2	**PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS**						**R$ 23.983,85**
15.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	391,80	R$ 8,64	R$ 3.385,15
15.2.2	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	32,48	R$ 35,64	R$ 1.157,59
15.2.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 24,48	R$ 9.591,26
15.2.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 5,19	R$ 2.033,44
15.2.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 19,95	R$ 7.816,41
16	**PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA**						**R$ 46.392,34**
16.1	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**						**R$ 5.390,67**
16.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	24,06	R$ 161,53	R$ 3.886,41
16.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,87	R$ 13,08	R$ 377,62
16.1.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	412,69	R$ 2,73	R$ 1.126,64
16.2	**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 41.001,67**
16.2.1	S94994S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	m2	216,65	R$ 119,67	R$ 25.926,51
16.2.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	269,47	R$ 33,35	R$ 8.986,82
16.2.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	68,25	R$ 5,70	R$ 389,03
16.2.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,60	R$ 61,52	R$ 959,71
16.2.5	00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	8,96	R$ 139,11	R$ 1.246,43
16.2.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	41,80	R$ 33,18	R$ 1.386,92
16.2.7	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,50	R$ 168,50	R$ 2.106,25
17	**PAVIMENTAÇÃO - INTERNA**						**R$ 51.200,39**
17.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	252,26	R$ 16,76	R$ 4.227,88
17.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	267,30	R$ 167,83	R$ 44.860,96
17.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	7,00	R$ 301,65	R$ 2.111,55
18	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 4.065,51**
18.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	3,00	R$ 817,43	R$ 2.452,29
18.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 262,30	R$ 262,30
18.3	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	4,00	R$ 31,38	R$ 125,52
18.4	S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr - BDI = 16,32	ORSE	un	2,00	R$ 331,09	R$ 662,18
18.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 30,21	R$ 151,05

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1820

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.6	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	7,00	R$ 25,47	R$ 178,29
18.7	S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	m	4,00	R$ 32,27	R$ 129,08
18.8	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	4,00	R$ 21,08	R$ 84,32
18.9	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	32,00	R$ 0,64	R$ 20,48
19	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**R$ 27.052,54**
19.1	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	98,00	R$ 108,98	R$ 10.680,04
19.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 6.545,85	R$ 6.545,85
19.3	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	un	1,00	R$ 6.210,23	R$ 6.210,23
19.4	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	20,00	R$ 67,79	R$ 1.355,80
19.5	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.547,91	R$ 1.547,91
19.6	S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	un	16,00	R$ 21,81	R$ 348,96
19.7	INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições Próprias	m²	5,00	R$ 41,78	R$ 208,90
19.8	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	0,78	R$ 198,52	R$ 154,85
20	**LIMPEZA**						**R$ 18.559,00**
20.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	mês	5,00	R$ 3.711,80	R$ 18.559,00

VALOR BDI TOTAL: R$ 294.158,74

VALOR ORÇAMENTO: R$ 1.138.660,34

VALOR TOTAL: R$ 1.432.819,08

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1821

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1822

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											**R$ 317.953,73**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**											**R$ 146.309,15**
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	450,00	R$ 103,29	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,29	R$ 29,93	R$ 135,51	R$ 60.979,50
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 5.881,44	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 543,42	R$ 1.821,45	R$ 8.246,31	R$ 41.231,55
1.1.3	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.050,00	R$ 12,93	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,67	R$ 16,60	R$ 17.430,00
1.1.4	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 2.282,94	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.872,59	R$ 1.178,09	R$ 5.333,62	R$ 26.668,10
1.2	**TAXAS E EMOLUMENTOS**											**R$ 2.217,45**
1.2.1	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1.727,66	R$ 489,79	R$ 2.217,45	R$ 2.217,45
1.3	**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS**											**R$ 168.581,40**
1.3.1	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,19	R$ 1,47	R$ 6,66	R$ 98.967,60
1.3.2	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,23	R$ 0,35	R$ 1,58	R$ 23.478,80
1.3.3	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 0,41	R$ 1,84	R$ 27.342,40
1.3.4	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,08	R$ 0,02	R$ 0,10	R$ 1.486,00
1.3.5	MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composições Próprias	Mês	5,00	R$ 0,00	R$ 2.267,21	R$ 429,57	R$ 0,00	R$ 764,54	R$ 3.461,32	R$ 17.306,60
1.4	**PROJETOS**											**R$ 845,73**
1.4.1	I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	82,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 8,00	R$ 2,27	R$ 10,27	R$ 845,73
2	**SERVIÇOS INICIAIS**											**R$ 91.146,23**
2.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**											**R$ 8.694,42**
2.1.1	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.334,00	R$ 0,16	R$ 0,67	R$ 0,39	R$ 0,05	R$ 0,36	R$ 1,63	R$ 8.694,42

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1823

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2	**CANTEIRO DE OBRA**											**R$ 82.451,81**
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - BDI = 16,32	SINAPI	M2	6,00	R$ 26,69	R$ 415,51	R$ 0,00	R$ 17,43	R$ 75,01	R$ 534,64	R$ 3.207,84
2.2.2	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 16,32	SINAPI	M2XMES	24,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 26,40	R$ 0,00	R$ 4,31	R$ 30,71	R$ 737,04
2.2.3	S98459S	Tapume com telha metálica. af_03/2024	ORSE	m2	48,75	R$ 23,26	R$ 61,30	R$ 0,00	R$ 8,32	R$ 26,33	R$ 119,21	R$ 5.811,49
2.2.4	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 259,48	R$ 725,59	R$ 6,28	R$ 131,71	R$ 318,39	R$ 1.441,45	R$ 8.648,70
2.2.5	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 168,21	R$ 515,15	R$ 5,38	R$ 85,73	R$ 219,56	R$ 994,03	R$ 24.850,75
2.2.6	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 159,94	R$ 480,09	R$ 6,03	R$ 81,85	R$ 206,36	R$ 934,27	R$ 5.605,62
2.2.7	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 233,26	R$ 661,96	R$ 4,33	R$ 122,09	R$ 289,63	R$ 1.311,27	R$ 32.781,75
2.2.8	S97637S	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m2	48,75	R$ 1,78	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,81	R$ 0,73	R$ 3,32	R$ 161,85
2.2.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	303,65	R$ 0,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,71	R$ 0,47	R$ 2,13	R$ 646,77
3	**COBERTURA / TELHADO**											**R$ 106.253,33**
3.1	**RETIRADA E DEMOLIÇÕES**											**R$ 2.938,70**
3.1.1	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	68,10	R$ 7,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,33	R$ 2,86	R$ 12,95	R$ 881,90
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,29	R$ 35,31	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 25,35	R$ 17,20	R$ 77,86	R$ 22,58

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1824

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	282,43	R$ 2,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,55	R$ 1,07	R$ 4,86	R$ 1.372,61
3.1.4	S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	ORSE	m2	79,33	R$ 5,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,39	R$ 1,84	R$ 8,34	R$ 661,61
3.2	**TELHAMENTO**											**R$ 81.617,10**
3.2.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	89,00	R$ 6,65	R$ 49,37	R$ 0,01	R$ 4,08	R$ 17,04	R$ 77,15	R$ 6.866,35
3.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	282,43	R$ 1,87	R$ 203,15	R$ 0,00	R$ 1,19	R$ 58,46	R$ 264,67	R$ 74.750,75
3.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**											**R$ 21.697,53**
3.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,00	R$ 10,72	R$ 71,44	R$ 0,00	R$ 6,70	R$ 25,19	R$ 114,05	R$ 7.755,40
3.3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	22,40	R$ 2,69	R$ 28,26	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 9,18	R$ 41,56	R$ 930,94
3.3.3	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	9,00	R$ 15,20	R$ 15,77	R$ 0,00	R$ 3,87	R$ 9,88	R$ 44,72	R$ 402,48
3.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	79,33	R$ 19,39	R$ 93,00	R$ 0,00	R$ 11,44	R$ 35,11	R$ 158,94	R$ 12.608,71
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**R$ 57.769,66**
4.1	**REDE ELÉTRICA**											**R$ 10.162,62**
4.1.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	R$ 91,10	R$ 924,54	R$ 0,00	R$ 16,59	R$ 292,64	R$ 1.324,87	R$ 5.299,48
4.1.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 452,37	R$ 1.945,68	R$ 6,83	R$ 188,33	R$ 735,18	R$ 3.328,39	R$ 3.328,39
4.1.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,90	R$ 241,37	R$ 0,00	R$ 5,93	R$ 74,33	R$ 336,53	R$ 673,06
4.1.4	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,90	R$ 224,80	R$ 0,00	R$ 5,93	R$ 69,64	R$ 315,27	R$ 630,54

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1825

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020										
4.1.5	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	4,00	R$ 6,85	R$ 18,45	R$ 0,00	R$ 1,65	R$ 7,64	R$ 34,59	R$ 138,36
4.1.6	S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	3,00	R$ 0,00	R$ 24,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6,83	R$ 30,93	R$ 92,79
4.2	**RETIRADAS E REMOÇÕES**											**R$ 321,76**
4.2.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	75,00	R$ 0,51	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,30	R$ 0,23	R$ 1,04	R$ 78,00
4.2.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	88,00	R$ 1,37	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,79	R$ 0,61	R$ 2,77	R$ 243,76
4.3	**TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS**											**R$ 30.210,41**
4.3.1	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Un	88,00	R$ 6,03	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 201,02	R$ 58,70	R$ 265,75	R$ 23.386,00
4.3.2	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	47,00	R$ 31,73	R$ 34,04	R$ 0,00	R$ 14,64	R$ 22,80	R$ 103,21	R$ 4.850,87
4.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 27,85	R$ 14,94	R$ 0,00	R$ 12,85	R$ 15,77	R$ 71,41	R$ 428,46
4.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 30,51	R$ 24,49	R$ 0,00	R$ 14,07	R$ 19,58	R$ 88,65	R$ 177,30
4.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R$ 15,68	R$ 13,77	R$ 0,00	R$ 7,25	R$ 10,40	R$ 47,10	R$ 706,50
4.3.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 26,76	R$ 23,32	R$ 0,00	R$ 12,35	R$ 17,70	R$ 80,13	R$ 320,52
4.3.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 23,10	R$ 22,17	R$ 0,00	R$ 10,65	R$ 15,85	R$ 71,77	R$ 71,77
4.3.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 30,51	R$ 30,56	R$ 0,00	R$ 14,07	R$ 21,30	R$ 96,44	R$ 96,44
4.3.9	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,19	R$ 77,38	R$ 0,00	R$ 14,87	R$ 38,11	R$ 172,55	R$ 172,55
4.4	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**											**R$ 17.074,87**
4.4.1	S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPES	m	85,00	R$ 22,93	R$ 50,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20,84	R$ 94,34	R$ 8.018,90

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1826

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 178,35	R$ 363,06	R$ 6,44	R$ 110,27	R$ 186,58	R$ 844,70	R$ 3.378,80
4.4.3	S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	m	75,00	R$ 25,21	R$ 11,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,33	R$ 46,78	R$ 3.508,50
4.4.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 16,92	R$ 92,78	R$ 0,00	R$ 7,81	R$ 33,31	R$ 150,82	R$ 603,28
4.4.5	COM-70049909	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	R$ 26,10	R$ 33,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 16,87	R$ 76,37	R$ 610,96
4.4.6	S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	1,00	R$ 29,41	R$ 269,30	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 84,68	R$ 383,39	R$ 383,39
4.4.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00	R$ 9,54	R$ 12,31	R$ 0,00	R$ 4,41	R$ 7,44	R$ 33,70	R$ 303,30
4.4.8	S160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	11,00	R$ 8,40	R$ 10,56	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,38	R$ 24,34	R$ 267,74
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**R$ 42.139,37**
5.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**											**R$ 11.607,09**
5.1.1	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	4,00	R$ 14,87	R$ 4,97	R$ 0,00	R$ 3,99	R$ 6,76	R$ 30,59	R$ 122,36
5.1.2	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R$ 292,52	R$ 260,48	R$ 0,00	R$ 77,32	R$ 178,70	R$ 809,02	R$ 809,02
5.1.3	S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	m	5,00	R$ 15,85	R$ 12,72	R$ 0,00	R$ 5,23	R$ 9,58	R$ 43,38	R$ 216,90
5.1.4	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	2,00	R$ 19,76	R$ 44,60	R$ 0,00	R$ 5,02	R$ 19,67	R$ 89,05	R$ 178,10
5.1.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 14,18	R$ 29,97	R$ 0,00	R$ 7,48	R$ 14,64	R$ 66,27	R$ 331,35
5.1.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 204,51	R$ 269,83	R$ 2,32	R$ 127,35	R$ 171,24	R$ 775,25	R$ 775,25
5.1.7	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições Próprias	m²	0,50	R$ 74,74	R$ 1.560,31	R$ 0,00	R$ 0,67	R$ 463,73	R$ 2.099,45	R$ 1.049,73

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1827

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.1.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 3,14	R$ 7,02	R$ 0,00	R$ 1,66	R$ 3,35	R$ 15,17	R$ 15,17
5.1.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 6,02	R$ 6,17	R$ 0,00	R$ 3,18	R$ 4,36	R$ 19,73	R$ 19,73
5.1.10	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 3,68	R$ 22,83	R$ 0,00	R$ 1,94	R$ 8,07	R$ 36,52	R$ 36,52
5.1.11	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 3.211,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 910,45	R$ 4.121,92	R$ 4.121,92
5.1.12	00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 3.062,75	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 868,29	R$ 3.931,04	R$ 3.931,04
5.2	**REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS**											**R$ 10.273,70**
5.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	R$ 292,52	R$ 260,48	R$ 0,00	R$ 77,32	R$ 178,70	R$ 809,02	R$ 1.618,04
5.2.2	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	1,00	R$ 142,19	R$ 358,57	R$ 0,00	R$ 35,73	R$ 152,09	R$ 688,58	R$ 688,58
5.2.3	S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	m	20,00	R$ 52,67	R$ 179,83	R$ 0,00	R$ 12,76	R$ 69,53	R$ 314,79	R$ 6.295,80
5.2.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,00	R$ 14,32	R$ 28,22	R$ 0,00	R$ 7,54	R$ 14,20	R$ 64,28	R$ 1.671,28
5.3	**REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO**											**R$ 20.258,58**
5.3.1	S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	un	2,00	R$ 30,41	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 7,71	R$ 10,81	R$ 48,93	R$ 97,86
5.3.2	S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m	15,00	R$ 0,33	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,14	R$ 0,13	R$ 0,60	R$ 9,00
5.3.3	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	17,00	R$ 40,52	R$ 25,90	R$ 0,00	R$ 10,35	R$ 21,76	R$ 98,53	R$ 1.675,01
5.3.4	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 96,54	R$ 924,46	R$ 0,00	R$ 50,93	R$ 303,89	R$ 1.375,82	R$ 2.751,64
5.3.5	INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições Próprias	un	1,00	R$ 0,00	R$ 19,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,64	R$ 25,54	R$ 25,54
5.3.6	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA - BDI = 16,32	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 125,87	R$ 273,13	R$ 6.217,02	R$ 12,74	R$ 1.081,81	R$ 7.710,57	R$ 15.421,14

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1828

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.3.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 98,46	R$ 73,28	R$ 0,00	R$ 45,16	R$ 61,49	R$ 278,39	R$ 278,39
6	**DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA**											**R$ 2.879,50**
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,28	R$ 40,70	R$ 31,96	R$ 0,00	R$ 25,13	R$ 27,72	R$ 125,51	R$ 662,69
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,56	R$ 2,09	R$ 1,87	R$ 0,00	R$ 1,34	R$ 1,50	R$ 6,80	R$ 71,81
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	10,56	R$ 14,05	R$ 17,94	R$ 0,06	R$ 8,40	R$ 11,47	R$ 51,92	R$ 548,28
6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,58	R$ 18,95	R$ 44,70	R$ 0,00	R$ 10,11	R$ 20,91	R$ 94,67	R$ 433,59
6.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,70	R$ 8,69	R$ 672,75	R$ 0,00	R$ 5,33	R$ 194,70	R$ 881,47	R$ 617,03
6.6	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	1,20	R$ 11,49	R$ 28,05	R$ 0,09	R$ 6,70	R$ 13,13	R$ 59,46	R$ 71,35
6.7	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,12	R$ 19,29	R$ 1.094,02	R$ 0,09	R$ 106,91	R$ 345,96	R$ 1.566,27	R$ 187,95
6.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 1,12	R$ 2,16	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 1,15	R$ 5,19	R$ 30,00
6.9	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 8,59	R$ 4,66	R$ 0,00	R$ 5,82	R$ 5,41	R$ 24,48	R$ 141,49
6.10	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 5,69	R$ 5,98	R$ 0,00	R$ 3,87	R$ 4,41	R$ 19,95	R$ 115,31

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1829

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7	**BANHEIROS RECEPÇÃO**											**R$ 36.078,62**
7.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**											**R$ 2.773,51**
7.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,42	R$ 15,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,00	R$ 7,12	R$ 32,22	R$ 2.043,39
7.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	18,57	R$ 10,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,99	R$ 3,76	R$ 17,02	R$ 316,06
7.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R$ 5,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,96	R$ 2,77	R$ 12,55	R$ 150,60
7.1.4	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	m2	1,50	R$ 15,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,46	R$ 5,67	R$ 25,68	R$ 38,52
7.1.5	S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	m2	2,10	R$ 10,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,99	R$ 3,76	R$ 17,02	R$ 35,74
7.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R$ 7,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,41	R$ 3,80	R$ 17,20	R$ 189,20
7.2	**APARELHOS E METAIS**											**R$ 21.464,48**
7.2.1	S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	2,00	R$ 143,67	R$ 1.762,60	R$ 0,00	R$ 34,50	R$ 550,21	R$ 2.490,98	R$ 4.981,96
7.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 22,99	R$ 503,51	R$ 0,00	R$ 13,56	R$ 153,11	R$ 693,17	R$ 2.079,51
7.2.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 21,32	R$ 875,97	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 254,38	R$ 1.151,68	R$ 1.151,68
7.2.4	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	2,00	R$ 97,32	R$ 516,46	R$ 0,00	R$ 24,68	R$ 181,00	R$ 819,46	R$ 1.638,92
7.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 0,00	R$ 786,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 222,91	R$ 1.009,19	R$ 4.036,76
7.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 2,10	R$ 223,77	R$ 0,00	R$ 1,21	R$ 64,38	R$ 291,46	R$ 1.457,30
7.2.7	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 0,00	R$ 98,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,04	R$ 126,93	R$ 507,72
7.2.8	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	3,00	R$ 14,59	R$ 280,37	R$ 0,00	R$ 2,47	R$ 84,32	R$ 381,75	R$ 1.145,25
7.2.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 20,83	R$ 270,24	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 85,87	R$ 388,78	R$ 777,56

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1830

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.2.10	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	2,55	R$ 9,12	R$ 559,45	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 161,85	R$ 732,74	R$ 1.868,49
7.2.11	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R$ 0,00	R$ 188,64	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 53,48	R$ 242,12	R$ 484,24
7.2.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 20,83	R$ 287,86	R$ 0,00	R$ 11,84	R$ 90,87	R$ 411,40	R$ 411,40
7.2.13	S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - BDI = 16,32	ORSE	un	1,00	R$ 0,00	R$ 794,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 129,60	R$ 923,69	R$ 923,69
7.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**											**R$ 11.840,63**
7.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	18,57	R$ 19,80	R$ 111,88	R$ 0,00	R$ 10,10	R$ 40,19	R$ 181,97	R$ 3.379,18
7.3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	81,54	R$ 18,95	R$ 44,70	R$ 0,00	R$ 10,11	R$ 20,91	R$ 94,67	R$ 7.719,39
7.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	2,46	R$ 0,00	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,63	R$ 301,65	R$ 742,06
8	**BANHEIROS INTERNOS**											**R$ 11.982,48**
8.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**											**R$ 226,96**
8.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 15,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10,00	R$ 7,12	R$ 32,22	R$ 32,22
8.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4,45	R$ 10,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 2,99	R$ 3,76	R$ 17,02	R$ 75,74
8.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 5,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,96	R$ 2,77	R$ 12,55	R$ 50,20
8.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 7,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,41	R$ 3,80	R$ 17,20	R$ 68,80
8.2	**APARELHOS E METAIS**											**R$ 6.832,89**
8.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 22,99	R$ 503,51	R$ 0,00	R$ 13,56	R$ 153,11	R$ 693,17	R$ 1.386,34
8.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 14,59	R$ 280,37	R$ 0,00	R$ 2,47	R$ 84,32	R$ 381,75	R$ 763,50
8.2.3	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 0,00	R$ 98,89	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28,04	R$ 126,93	R$ 253,86

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1831

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2.4	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 53,77	R$ 349,57	R$ 0,00	R$ 28,99	R$ 122,57	R$ 554,90	R$ 1.109,80
8.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 0,00	R$ 786,28	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 222,91	R$ 1.009,19	R$ 2.018,38
8.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 2,10	R$ 223,77	R$ 0,00	R$ 1,21	R$ 64,38	R$ 291,46	R$ 582,92
8.2.7	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	0,98	R$ 9,12	R$ 559,45	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 161,85	R$ 732,74	R$ 718,09
8.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**											**R$ 4.922,63**
8.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,44	R$ 23,71	R$ 45,14	R$ 0,00	R$ 12,55	R$ 23,08	R$ 104,48	R$ 3.598,29
8.3.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,45	R$ 26,94	R$ 115,24	R$ 0,00	R$ 13,64	R$ 44,17	R$ 199,99	R$ 889,96
8.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,44	R$ 0,00	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,63	R$ 301,65	R$ 434,38
9	**COPA E ÁREA DE SERVIÇO**											**R$ 9.475,03**
9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 7,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5,41	R$ 3,80	R$ 17,20	R$ 17,20
9.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 5,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,96	R$ 2,77	R$ 12,55	R$ 25,10
9.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	12,62	R$ 19,80	R$ 111,88	R$ 0,00	R$ 10,10	R$ 40,19	R$ 181,97	R$ 2.296,46
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	52,38	R$ 18,95	R$ 44,70	R$ 0,00	R$ 10,11	R$ 20,91	R$ 94,67	R$ 4.958,81
9.5	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 49,88	R$ 924,06	R$ 0,00	R$ 28,78	R$ 284,27	R$ 1.286,99	R$ 1.286,99
9.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,10	R$ 223,77	R$ 0,00	R$ 1,21	R$ 64,38	R$ 291,46	R$ 291,46
9.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM	SINAPI	UN	2,00	R$ 98,46	R$ 73,28	R$ 0,00	R$ 45,16	R$ 61,49	R$ 278,39	R$ 556,78

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1832

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022										
9.8	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	0,14	R$ 0,00	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,63	R$ 301,65	R$ 42,23
10	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**											**R$ 253.860,64**
10.1	**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**											**R$ 107.610,51**
10.1.1	COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40.100,00	R$ 0,00	R$ 6.544,32	R$ 46.644,32	R$ 46.644,32
10.1.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM - BDI = 16,32	Composições Próprias	ml	131,45	R$ 10,65	R$ 120,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21,36	R$ 152,24	R$ 20.011,95
10.1.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16,32	SINAPI	M2	13,58	R$ 132,19	R$ 792,30	R$ 0,00	R$ 0,53	R$ 150,96	R$ 1.075,98	R$ 14.611,81
10.1.4	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 2.218,12	R$ 2.744,18	R$ 16.716,99	R$ 967,23	R$ 3.695,91	R$ 26.342,43	R$ 26.342,43
10.2	**REFRIGERAÇÃO**											**R$ 64.965,75**
10.2.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 108,41	R$ 65,71	R$ 3.799,99	R$ 50,42	R$ 656,80	R$ 4.681,33	R$ 23.406,65
10.2.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	6,00	R$ 113,17	R$ 65,71	R$ 5.251,95	R$ 52,62	R$ 894,90	R$ 6.378,35	R$ 38.270,10
10.2.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 100,28	R$ 65,71	R$ 2.286,06	R$ 46,61	R$ 407,78	R$ 2.906,44	R$ 2.906,44
10.2.4	S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	12,00	R$ 21,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,82	R$ 7,04	R$ 31,88	R$ 382,56
10.3	**ENERGIA SOLAR**											**R$ 81.284,38**
10.3.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária	Composições Próprias	un	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 69.879,97	R$ 0,00	R$ 11.404,41	R$ 81.284,38	R$ 81.284,38

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1833

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		(10/22). - BDI = 16,32										
11	**PAREDES E PAINÉIS**											**R$ 12.400,71**
11.1	**DEMOLIÇÕES**											**R$ 703,41**
11.1.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	13,05	R$ 6,47	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,95	R$ 2,39	R$ 10,81	R$ 141,07
11.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	46,94	R$ 5,72	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,61	R$ 2,65	R$ 11,98	R$ 562,34
11.2	**ALVENARIAS E ACABAMENTOS**											**R$ 11.697,30**
11.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	41,90	R$ 40,70	R$ 31,96	R$ 0,00	R$ 25,13	R$ 27,72	R$ 125,51	R$ 5.258,87
11.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	83,80	R$ 2,09	R$ 1,87	R$ 0,00	R$ 1,34	R$ 1,50	R$ 6,80	R$ 569,84
11.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	83,80	R$ 14,05	R$ 17,94	R$ 0,06	R$ 8,40	R$ 11,47	R$ 51,92	R$ 4.350,90
11.2.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	20,59	R$ 20,55	R$ 24,76	R$ 0,00	R$ 12,12	R$ 16,28	R$ 73,71	R$ 1.517,69
12	**REDE LÓGICA**											**R$ 31.376,94**
12.1	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	35,00	R$ 96,81	R$ 412,72	R$ 0,00	R$ 39,22	R$ 155,57	R$ 704,32	R$ 24.651,20
12.2	S03400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	47,35	R$ 12,61	R$ 29,12	R$ 0,00	R$ 2,29	R$ 12,48	R$ 56,50	R$ 2.675,28
12.3	COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 461,57	R$ 962,81	R$ 0,00	R$ 153,52	R$ 447,33	R$ 2.025,23	R$ 4.050,46
13	**ESQUADRIAS**											**R$ 76.593,83**
13.1	**PORTAS**											**R$ 67.942,73**
13.1.1	**RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS**											**R$ 624,35**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1834

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.1.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	47,99	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 4,14	R$ 2,87	R$ 13,01	R$ 624,35
13.1.2	**PORTAS DE MADEIRA**											**R$ 30.740,36**
13.1.2.1	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	R$ 20,91	R$ 1.056,49	R$ 0,00	R$ 11,08	R$ 308,58	R$ 1.397,06	R$ 23.750,02
13.1.2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R$ 21,37	R$ 128,92	R$ 0,00	R$ 11,33	R$ 45,82	R$ 207,44	R$ 2.489,28
13.1.2.3	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 14,14	R$ 877,94	R$ 0,00	R$ 7,51	R$ 255,03	R$ 1.154,62	R$ 3.463,86
13.1.2.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 21,37	R$ 128,92	R$ 0,00	R$ 11,33	R$ 45,82	R$ 207,44	R$ 1.037,20
13.1.3	**PORTAS DE VIDRO**											**R$ 36.578,02**
13.1.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R$ 206,65	R$ 4.453,91	R$ 0,00	R$ 132,98	R$ 1.358,97	R$ 6.152,51	R$ 18.457,53
13.1.3.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 61,71	R$ 165,74	R$ 0,00	R$ 39,79	R$ 75,76	R$ 343,00	R$ 2.058,00
13.1.3.3	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 55,57	R$ 893,19	R$ 0,00	R$ 35,78	R$ 279,12	R$ 1.263,66	R$ 7.581,96
13.1.3.4	S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Un	6,00	R$ 6,27	R$ 243,96	R$ 0,00	R$ 1,15	R$ 71,27	R$ 322,65	R$ 1.935,90
13.1.3.5	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composições Próprias	un	1,00	R$ 132,28	R$ 4.266,75	R$ 0,00	R$ 700,02	R$ 1.445,58	R$ 6.544,63	R$ 6.544,63
13.2	**JANELAS**											**R$ 8.651,10**
13.2.1	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	38,14	R$ 1,21	R$ 1,11	R$ 0,00	R$ 0,92	R$ 0,92	R$ 4,16	R$ 158,66
13.2.2	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	38,14	R$ 96,97	R$ 18,27	R$ 0,00	R$ 19,09	R$ 38,08	R$ 172,41	R$ 6.575,72

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1835

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.2.3	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	53,78	R$ 14,37	R$ 9,86	R$ 0,00	R$ 3,54	R$ 7,87	R$ 35,64	R$ 1.916,72
14	**FORROS E ACABAMENTOS**											**R$ 157.701,95**
14.1	**FORROS**											**R$ 8.049,66**
14.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M²	55,78	R$ 0,00	R$ 105,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29,97	R$ 135,68	R$ 7.568,23
14.1.2	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	48,58	R$ 6,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,71	R$ 2,19	R$ 9,91	R$ 481,43
14.2	**REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO**											**R$ 149.652,29**
14.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	217,24	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 505,25	R$ 143,24	R$ 648,49	R$ 140.877,97
14.2.2	COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composições Próprias	m²	217,24	R$ 5,07	R$ 0,00	R$ 26,40	R$ 0,00	R$ 8,92	R$ 40,39	R$ 8.774,32
15	**PINTURA**											**R$ 77.937,28**
15.1	**PINTURA DA EDIFICAÇÃO**											**R$ 53.953,43**
15.1.1	**PINTURTA INTERNA**											**R$ 32.051,74**
15.1.1.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	716,40	R$ 5,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 1,91	R$ 8,64	R$ 6.189,70
15.1.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 1,47	R$ 1,22	R$ 0,00	R$ 1,01	R$ 1,05	R$ 4,75	R$ 3.402,90
15.1.1.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 5,44	R$ 2,53	R$ 0,00	R$ 3,73	R$ 3,32	R$ 15,02	R$ 10.760,33
15.1.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 3,61	R$ 6,64	R$ 0,00	R$ 2,47	R$ 3,61	R$ 16,33	R$ 11.698,81
15.1.2	**PINTURA EXTERNA**											**R$ 21.901,69**
15.1.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	375,93	R$ 5,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 1,91	R$ 8,64	R$ 3.248,04
15.1.2.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 8,59	R$ 4,66	R$ 0,00	R$ 5,82	R$ 5,41	R$ 24,48	R$ 9.202,77
15.1.2.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 1,12	R$ 2,16	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 1,15	R$ 5,19	R$ 1.951,08
15.1.2.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	SINAPI	M2	375,93	R$ 5,69	R$ 5,98	R$ 0,00	R$ 3,87	R$ 4,41	R$ 19,95	R$ 7.499,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024										
15.2	**PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS**											**R$ 23.983,85**
15.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	391,80	R$ 5,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 1,56	R$ 1,91	R$ 8,64	R$ 3.385,15
15.2.2	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	32,48	R$ 14,37	R$ 9,86	R$ 0,00	R$ 3,54	R$ 7,87	R$ 35,64	R$ 1.157,59
15.2.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 8,59	R$ 4,66	R$ 0,00	R$ 5,82	R$ 5,41	R$ 24,48	R$ 9.591,26
15.2.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 1,12	R$ 2,16	R$ 0,00	R$ 0,76	R$ 1,15	R$ 5,19	R$ 2.033,44
15.2.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 5,69	R$ 5,98	R$ 0,00	R$ 3,87	R$ 4,41	R$ 19,95	R$ 7.816,41
16	**PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA**											**R$ 46.392,34**
16.1	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**											**R$ 5.390,67**
16.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	24,06	R$ 49,56	R$ 19,46	R$ 33,96	R$ 22,87	R$ 35,68	R$ 161,53	R$ 3.886,41
16.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,87	R$ 1,67	R$ 3,83	R$ 4,23	R$ 0,46	R$ 2,89	R$ 13,08	R$ 377,62
16.1.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	412,69	R$ 1,18	R$ 0,00	R$ 0,01	R$ 0,94	R$ 0,60	R$ 2,73	R$ 1.126,64
16.2	**PAVIMENTAÇÃO**											**R$ 41.001,67**
16.2.1	S94994S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	m2	216,65	R$ 16,21	R$ 70,24	R$ 0,10	R$ 6,69	R$ 26,43	R$ 119,67	R$ 25.926,51
16.2.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	269,47	R$ 8,48	R$ 11,67	R$ 0,00	R$ 5,83	R$ 7,37	R$ 33,35	R$ 8.986,82
16.2.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	68,25	R$ 1,93	R$ 1,18	R$ 0,00	R$ 1,33	R$ 1,26	R$ 5,70	R$ 389,03
16.2.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA,	SINAPI	M2	15,60	R$ 22,31	R$ 10,29	R$ 0,00	R$ 15,33	R$ 13,59	R$ 61,52	R$ 959,71

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1836

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1837

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021										
16.2.5	00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	8,96	R$ 0,00	R$ 108,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,73	R$ 139,11	R$ 1.246,43
16.2.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	41,80	R$ 2,19	R$ 22,00	R$ 0,00	R$ 1,66	R$ 7,33	R$ 33,18	R$ 1.386,92
16.2.7	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,50	R$ 7,22	R$ 118,35	R$ 0,23	R$ 5,48	R$ 37,22	R$ 168,50	R$ 2.106,25
17	**PAVIMENTAÇÃO - INTERNA**											**R$ 51.200,39**
17.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	252,26	R$ 2,27	R$ 9,59	R$ 0,00	R$ 1,20	R$ 3,70	R$ 16,76	R$ 4.227,88
17.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	267,30	R$ 13,26	R$ 110,62	R$ 0,00	R$ 6,88	R$ 37,07	R$ 167,83	R$ 44.860,96
17.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	7,00	R$ 0,00	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 66,63	R$ 301,65	R$ 2.111,55
18	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**											**R$ 4.065,51**
18.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	3,00	R$ 16,27	R$ 677,90	R$ 0,00	R$ 8,57	R$ 114,69	R$ 817,43	R$ 2.452,29
18.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 225,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,80	R$ 262,30	R$ 262,30
18.3	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	4,00	R$ 19,78	R$ 1,32	R$ 0,00	R$ 3,35	R$ 6,93	R$ 31,38	R$ 125,52
18.4	S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr - BDI = 16,32	ORSE	un	2,00	R$ 21,02	R$ 259,80	R$ 0,00	R$ 3,82	R$ 46,45	R$ 331,09	R$ 662,18
18.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 6,07	R$ 17,58	R$ 0,00	R$ 2,32	R$ 4,24	R$ 30,21	R$ 151,05
18.6	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	7,00	R$ 0,00	R$ 21,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 3,57	R$ 25,47	R$ 178,29
18.7	S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	m	4,00	R$ 1,03	R$ 23,80	R$ 0,00	R$ 0,31	R$ 7,13	R$ 32,27	R$ 129,08
18.8	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de	ORSE	un	4,00	R$ 2,59	R$ 13,05	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 4,66	R$ 21,08	R$ 84,32

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1838

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		incêndio portátil"- Placa E5										
18.9	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	32,00	R$ 0,00	R$ 0,50	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,14	R$ 0,64	R$ 20,48
19	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											**R$ 27.052,54**
19.1	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	98,00	R$ 4,37	R$ 79,59	R$ 0,00	R$ 0,95	R$ 24,07	R$ 108,98	R$ 10.680,04
19.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 5.100,00	R$ 1.445,85	R$ 6.545,85	R$ 6.545,85
19.3	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	un	1,00	R$ 62,11	R$ 4.763,36	R$ 0,00	R$ 13,04	R$ 1.371,72	R$ 6.210,23	R$ 6.210,23
19.4	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	20,00	R$ 0,00	R$ 52,82	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14,97	R$ 67,79	R$ 1.355,80
19.5	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R$ 0,00	R$ 1.206,01	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 341,90	R$ 1.547,91	R$ 1.547,91
19.6	S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	un	16,00	R$ 2,59	R$ 13,62	R$ 0,00	R$ 0,78	R$ 4,82	R$ 21,81	R$ 348,96
19.7	INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições Próprias	m²	5,00	R$ 0,00	R$ 32,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9,23	R$ 41,78	R$ 208,90
19.8	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	0,78	R$ 0,00	R$ 154,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 43,85	R$ 198,52	R$ 154,85
20	**LIMPEZA**											**R$ 18.559,00**
20.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	mês	5,00	R$ 2.194,24	R$ 537,85	R$ 65,07	R$ 94,78	R$ 819,86	R$ 3.711,80	R$ 18.559,00
											VALOR BDI TOTAL:	**294.158,74**
											VALOR ORÇAMENTO:	**1.138.660,34**
											VALOR TOTAL:	**1.432.819,08**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1839

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1840

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													R$ 317.953,73	22,19%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													R$ 146.309,15	10,21%
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	450,00	R$ 105,58	R$ 132,57	R$ 2,66	R$ 0,00	135,51	R$ 59.656,50	R$ 1.197,00	R$ 0,00	R$ 60.979,50	4,26%
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 6.424,86	R$ 7.548,83	R$ 632,11	R$ 0,00	8.246,31	R$ 37.744,15	R$ 3.160,55	R$ 0,00	R$ 41.231,55	2,88%
1.1.3	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.050,00	R$ 12,93	R$ 16,60	R$ 0,00	R$ 0,00	16,60	R$ 17.430,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 17.430,00	1,22%
1.1.4	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 4.155,53	R$ 2.930,15	R$ 2.178,20	R$ 0,00	5.333,62	R$ 14.650,75	R$ 10.891,00	R$ 0,00	R$ 26.668,10	1,86%
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS													R$ 2.217,45	0,15%
1.2.1	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	un	1,00	R$ 1.727,66	R$ 0,00	R$ 2.009,61	R$ 0,00	2.217,45	R$ 0,00	R$ 2.009,61	R$ 0,00	R$ 2.217,45	0,15%
1.3	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS													R$ 168.581,40	11,77%
1.3.1	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 5,19	R$ 0,00	R$ 6,04	R$ 0,00	6,66	R$ 0,00	R$ 89.754,40	R$ 0,00	R$ 98.967,60	6,91%
1.3.2	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 1,23	R$ 0,00	R$ 1,43	R$ 0,00	1,58	R$ 0,00	R$ 21.249,80	R$ 0,00	R$ 23.478,80	1,64%
1.3.3	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 1,43	R$ 0,00	R$ 1,66	R$ 0,00	1,84	R$ 0,00	R$ 24.667,60	R$ 0,00	R$ 27.342,40	1,91%
1.3.4	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 0,08	R$ 0,00	R$ 0,09	R$ 0,00	0,10	R$ 0,00	R$ 1.337,40	R$ 0,00	R$ 1.486,00	0,10%
1.3.5	MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composições Próprias	Mês	5,00	R$ 2.696,78	R$ 0,00	R$ 2.909,96	R$ 551,35	3.461,32	R$ 0,00	R$ 14.549,80	R$ 2.756,75	R$ 17.306,60	1,21%
1.4	PROJETOS													R$ 845,73	0,06%
1.4.1	I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	82,35	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,31	R$ 0,00	10,27	R$ 0,00	R$ 766,68	R$ 0,00	R$ 845,73	0,06%
2	SERVIÇOS INICIAIS													R$ 91.146,23	6,36%
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													R$ 8.694,42	0,61%
2.1.1	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.334,00	R$ 1,27	R$ 0,21	R$ 0,92	R$ 0,50	1,63	R$ 1.120,14	R$ 4.907,28	R$ 2.667,00	R$ 8.694,42	0,61%
2.2	CANTEIRO DE OBRA													R$ 82.451,81	5,75%
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	SINAPI	M2	6,00	R$ 459,63	R$ 31,05	R$ 503,59	R$ 0,00	534,64	R$ 186,30	R$ 3.021,54	R$ 0,00	R$ 3.207,84	0,22%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1841

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
	103689	AF_03/2022_PS - BDI = 16,32													
2.2.2	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 16,32	SINAPI	M2XMES	24,00	R$ 26,40	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 30,71	30,71	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 737,04	R$ 737,04	0,05%
2.2.3	S98459S	Tapume com telha metálica. af_03/2024	ORSE	m2	48,75	R$ 92,88	R$ 29,85	R$ 88,36	R$ 0,00	119,21	R$ 1.455,19	R$ 4.307,55	R$ 0,00	R$ 5.811,49	0,41%
2.2.4	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 1.123,06	R$ 333,04	R$ 1.084,50	R$ 8,06	1.441,45	R$ 1.998,24	R$ 6.507,00	R$ 48,36	R$ 8.648,70	0,60%
2.2.5	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 774,47	R$ 215,90	R$ 760,92	R$ 6,91	994,03	R$ 5.397,50	R$ 19.023,00	R$ 172,75	R$ 24.850,75	1,73%
2.2.6	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 727,91	R$ 205,28	R$ 711,41	R$ 7,74	934,27	R$ 1.231,68	R$ 4.268,46	R$ 46,44	R$ 5.605,62	0,39%
2.2.7	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 1.021,64	R$ 299,39	R$ 991,65	R$ 5,56	1.311,27	R$ 7.484,75	R$ 24.791,25	R$ 139,00	R$ 32.781,75	2,29%
2.2.8	S97637S	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m2	48,75	R$ 2,59	R$ 2,28	R$ 0,94	R$ 0,00	3,32	R$ 111,15	R$ 45,83	R$ 0,00	R$ 161,85	0,01%
2.2.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	303,65	R$ 1,66	R$ 1,22	R$ 0,83	R$ 0,00	2,13	R$ 370,45	R$ 252,03	R$ 0,00	R$ 646,77	0,05%
3	COBERTURA / TELHADO													R$ 106.253,33	7,42%
3.1	RETIRADA E DEMOLIÇÕES													R$ 2.938,70	0,21%
3.1.1	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	68,10	R$ 10,09	R$ 9,96	R$ 2,71	R$ 0,00	12,95	R$ 678,28	R$ 184,55	R$ 0,00	R$ 881,90	0,06%
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,29	R$ 60,66	R$ 45,32	R$ 29,49	R$ 0,00	77,86	R$ 13,14	R$ 8,55	R$ 0,00	R$ 22,58	0,00%
3.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	282,43	R$ 3,79	R$ 2,88	R$ 1,80	R$ 0,00	4,86	R$ 813,40	R$ 508,37	R$ 0,00	R$ 1.372,61	0,10%
3.1.4	S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	ORSE	m2	79,33	R$ 6,50	R$ 6,56	R$ 1,62	R$ 0,00	8,34	R$ 520,40	R$ 128,51	R$ 0,00	R$ 661,61	0,05%
3.2	TELHAMENTO													R$ 81.617,10	5,70%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1842

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
3.2.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	89,00	R$ 60,11	R$ 8,54	R$ 68,12	R$ 0,01	77,15	R$ 760,06	R$ 6.062,68	R$ 0,89	R$ 6.866,35	0,48%
3.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	282,43	R$ 206,21	R$ 2,40	R$ 262,12	R$ 0,00	264,67	R$ 677,83	R$ 74.030,55	R$ 0,00	R$ 74.750,75	5,22%
3.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS													R$ 21.697,53	1,51%
3.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,00	R$ 88,86	R$ 13,76	R$ 99,48	R$ 0,00	114,05	R$ 935,68	R$ 6.764,64	R$ 0,00	R$ 7.755,40	0,54%
3.3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	22,40	R$ 32,38	R$ 3,45	R$ 37,93	R$ 0,00	41,56	R$ 77,28	R$ 849,63	R$ 0,00	R$ 930,94	0,06%
3.3.3	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	9,00	R$ 34,84	R$ 19,51	R$ 24,74	R$ 0,00	44,72	R$ 175,59	R$ 222,66	R$ 0,00	R$ 402,48	0,03%
3.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	79,33	R$ 123,83	R$ 24,89	R$ 132,68	R$ 0,00	158,94	R$ 1.974,52	R$ 10.525,50	R$ 0,00	R$ 12.608,71	0,88%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R$ 57.769,66	4,03%
4.1	REDE ELÉTRICA													R$ 10.162,62	0,71%
4.1.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	R$ 1.032,23	R$ 116,93	R$ 1.205,95	R$ 0,00	1.324,87	R$ 467,72	R$ 4.823,80	R$ 0,00	R$ 5.299,48	0,37%
4.1.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.593,21	R$ 580,62	R$ 2.716,35	R$ 8,77	3.328,39	R$ 580,62	R$ 2.716,35	R$ 8,77	R$ 3.328,39	0,23%
4.1.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 262,20	R$ 19,12	R$ 316,70	R$ 0,00	336,53	R$ 38,24	R$ 633,40	R$ 0,00	R$ 673,06	0,05%
4.1.4	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 245,63	R$ 19,12	R$ 295,43	R$ 0,00	315,27	R$ 38,24	R$ 590,86	R$ 0,00	R$ 630,54	0,04%
4.1.5	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	4,00	R$ 26,95	R$ 8,79	R$ 25,60	R$ 0,00	34,59	R$ 35,16	R$ 102,40	R$ 0,00	R$ 138,36	0,01%
4.1.6	S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	3,00	R$ 24,10	R$ 0,00	R$ 30,93	R$ 0,00	30,93	R$ 0,00	R$ 92,79	R$ 0,00	R$ 92,79	0,01%
4.2	RETIRADAS E REMOÇÕES													R$ 321,76	0,02%
4.2.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE	SINAPI	UN	75,00	R$ 0,81	R$ 0,65	R$ 0,35	R$ 0,00	1,04	R$ 48,75	R$ 26,25	R$ 0,00	R$ 78,00	0,01%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1843

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
	97660	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023													
4.2.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	88,00	R$ 2,16	R$ 1,76	R$ 0,92	R$ 0,00	2,77	R$ 154,88	R$ 80,96	R$ 0,00	R$ 243,76	0,02%
4.3	TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS													R$ 30.210,41	2,11%
4.3.1	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Un	88,00	R$ 207,05	R$ 7,74	R$ 233,83	R$ 0,00	265,75	R$ 681,12	R$ 20.577,04	R$ 0,00	R$ 23.386,00	1,63%
4.3.2	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	47,00	R$ 80,41	R$ 40,73	R$ 60,72	R$ 0,00	103,21	R$ 1.914,31	R$ 2.853,84	R$ 0,00	R$ 4.850,87	0,34%
4.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 55,64	R$ 35,75	R$ 34,13	R$ 0,00	71,41	R$ 214,50	R$ 204,78	R$ 0,00	R$ 428,46	0,03%
4.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 69,07	R$ 39,16	R$ 47,80	R$ 0,00	88,65	R$ 78,32	R$ 95,60	R$ 0,00	R$ 177,30	0,01%
4.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R$ 36,70	R$ 20,13	R$ 26,10	R$ 0,00	47,10	R$ 301,95	R$ 391,50	R$ 0,00	R$ 706,50	0,05%
4.3.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 62,43	R$ 34,35	R$ 44,30	R$ 0,00	80,13	R$ 137,40	R$ 177,20	R$ 0,00	R$ 320,52	0,02%
4.3.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,92	R$ 29,65	R$ 40,85	R$ 0,00	71,77	R$ 29,65	R$ 40,85	R$ 0,00	R$ 71,77	0,01%
4.3.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 75,14	R$ 39,16	R$ 55,59	R$ 0,00	96,44	R$ 39,16	R$ 55,59	R$ 0,00	R$ 96,44	0,01%
4.3.9	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 134,44	R$ 54,15	R$ 116,62	R$ 0,00	172,55	R$ 54,15	R$ 116,62	R$ 0,00	R$ 172,55	0,01%
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													R$ 17.074,87	1,19%
4.4.1	S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPES	m	85,00	R$ 73,50	R$ 29,43	R$ 64,91	R$ 0,00	94,34	R$ 2.501,55	R$ 5.517,35	R$ 0,00	R$ 8.018,90	0,56%
4.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 658,12	R$ 228,91	R$ 594,26	R$ 8,27	844,70	R$ 915,64	R$ 2.377,04	R$ 33,08	R$ 3.378,80	0,24%
4.4.3	S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	m	75,00	R$ 36,45	R$ 32,36	R$ 14,43	R$ 0,00	46,78	R$ 2.427,00	R$ 1.082,25	R$ 0,00	R$ 3.508,50	0,24%
4.4.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS -	SINAPI	UN	4,00	R$ 117,51	R$ 21,72	R$ 128,16	R$ 0,00	150,82	R$ 86,88	R$ 512,64	R$ 0,00	R$ 603,28	0,04%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1844

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
	96986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023													
4.4.5	COM-70049909	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	R$ 59,50	R$ 33,50	R$ 42,87	R$ 0,00	76,37	R$ 268,00	R$ 342,96	R$ 0,00	R$ 610,96	0,04%
4.4.6	S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	1,00	R$ 298,71	R$ 37,75	R$ 345,65	R$ 0,00	383,39	R$ 37,75	R$ 345,65	R$ 0,00	R$ 383,39	0,03%
4.4.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00	R$ 26,26	R$ 12,24	R$ 20,93	R$ 0,00	33,70	R$ 110,16	R$ 188,37	R$ 0,00	R$ 303,30	0,02%
4.4.8	S160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	11,00	R$ 18,96	R$ 10,78	R$ 13,55	R$ 0,00	24,34	R$ 118,58	R$ 149,05	R$ 0,00	R$ 267,74	0,02%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													R$ 42.139,37	2,94%
5.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO													R$ 11.607,09	0,81%
5.1.1	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	4,00	R$ 23,83	R$ 19,09	R$ 11,02	R$ 0,00	30,59	R$ 76,36	R$ 44,08	R$ 0,00	R$ 122,36	0,01%
5.1.2	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R$ 630,32	R$ 375,45	R$ 424,27	R$ 0,00	809,02	R$ 375,45	R$ 424,27	R$ 0,00	R$ 809,02	0,06%
5.1.3	S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	m	5,00	R$ 33,80	R$ 20,34	R$ 22,41	R$ 0,00	43,38	R$ 101,70	R$ 112,05	R$ 0,00	R$ 216,90	0,02%
5.1.4	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	2,00	R$ 69,38	R$ 25,36	R$ 63,08	R$ 0,00	89,05	R$ 50,72	R$ 126,16	R$ 0,00	R$ 178,10	0,01%
5.1.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 51,63	R$ 18,20	R$ 47,17	R$ 0,00	66,27	R$ 91,00	R$ 235,85	R$ 0,00	R$ 331,35	0,02%
5.1.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 604,01	R$ 262,49	R$ 494,46	R$ 2,98	775,25	R$ 262,49	R$ 494,46	R$ 2,98	R$ 775,25	0,05%
5.1.7	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições Próprias	m²	0,50	R$ 1.635,72	R$ 95,93	R$ 2.003,44	R$ 0,00	2.099,45	R$ 47,97	R$ 1.001,72	R$ 0,00	R$ 1.049,73	0,07%
5.1.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,82	R$ 4,03	R$ 10,94	R$ 0,00	15,17	R$ 4,03	R$ 10,94	R$ 0,00	R$ 15,17	0,00%
5.1.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,37	R$ 7,73	R$ 11,62	R$ 0,00	19,73	R$ 7,73	R$ 11,62	R$ 0,00	R$ 19,73	0,00%
5.1.10	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,45	R$ 4,72	R$ 31,56	R$ 0,00	36,52	R$ 4,72	R$ 31,56	R$ 0,00	R$ 36,52	0,00%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1845

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
5.1.11	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.211,47	R$ 0,00	R$ 4.121,92	R$ 0,00	4.121,92	R$ 0,00	R$ 4.121,92	R$ 0,00	R$ 4.121,92	0,29%
5.1.12	00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.062,75	R$ 0,00	R$ 3.931,04	R$ 0,00	3.931,04	R$ 0,00	R$ 3.931,04	R$ 0,00	R$ 3.931,04	0,27%
5.2	REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS													R$ 10.273,70	0,72%
5.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	R$ 630,32	R$ 375,45	R$ 424,27	R$ 0,00	809,02	R$ 750,90	R$ 848,54	R$ 0,00	R$ 1.618,04	0,11%
5.2.2	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	1,00	R$ 536,49	R$ 182,50	R$ 501,78	R$ 0,00	688,58	R$ 182,50	R$ 501,78	R$ 0,00	R$ 688,58	0,05%
5.2.3	S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	m	20,00	R$ 245,26	R$ 67,60	R$ 245,65	R$ 0,00	314,79	R$ 1.352,00	R$ 4.913,00	R$ 0,00	R$ 6.295,80	0,44%
5.2.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,00	R$ 50,08	R$ 18,38	R$ 44,99	R$ 0,00	64,28	R$ 477,88	R$ 1.169,74	R$ 0,00	R$ 1.671,28	0,12%
5.3	REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO													R$ 20.258,58	1,41%
5.3.1	S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	un	2,00	R$ 38,12	R$ 39,03	R$ 8,97	R$ 0,00	48,93	R$ 78,06	R$ 17,94	R$ 0,00	R$ 97,86	0,01%
5.3.2	S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m	15,00	R$ 0,47	R$ 0,42	R$ 0,16	R$ 0,00	0,60	R$ 6,30	R$ 2,40	R$ 0,00	R$ 9,00	0,00%
5.3.3	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	17,00	R$ 76,77	R$ 52,01	R$ 45,28	R$ 0,00	98,53	R$ 884,17	R$ 769,76	R$ 0,00	R$ 1.675,01	0,12%
5.3.4	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.071,93	R$ 123,91	R$ 1.245,78	R$ 0,00	1.375,82	R$ 247,82	R$ 2.491,56	R$ 0,00	R$ 2.751,64	0,19%
5.3.5	INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições Próprias	un	1,00	R$ 19,90	R$ 0,00	R$ 25,54	R$ 0,00	25,54	R$ 0,00	R$ 25,54	R$ 0,00	R$ 25,54	0,00%
5.3.6	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA - BDI = 16,32	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 6.628,76	R$ 146,41	R$ 332,52	R$ 7.231,64	7.710,57	R$ 292,82	R$ 665,04	R$ 14.463,28	R$ 15.421,14	1,08%
5.3.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 216,90	R$ 126,37	R$ 146,58	R$ 0,00	278,39	R$ 126,37	R$ 146,58	R$ 0,00	R$ 278,39	0,02%
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA													R$ 2.879,50	0,20%
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,28	R$ 97,79	R$ 52,24	R$ 70,25	R$ 0,00	125,51	R$ 275,83	R$ 370,92	R$ 0,00	R$ 662,69	0,05%
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	SINAPI	M2	10,56	R$ 5,30	R$ 2,68	R$ 3,96	R$ 0,00	6,80	R$ 28,30	R$ 41,81	R$ 0,00	R$ 71,81	0,01%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1846

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
	87878	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022													
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	10,56	R$ 40,45	R$ 18,03	R$ 32,80	R$ 0,08	51,92	R$ 190,40	R$ 346,37	R$ 0,84	R$ 548,28	0,04%
6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,58	R$ 73,76	R$ 24,32	R$ 69,13	R$ 0,00	94,67	R$ 111,39	R$ 316,61	R$ 0,00	R$ 433,59	0,03%
6.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,70	R$ 686,77	R$ 11,15	R$ 869,67	R$ 0,00	881,47	R$ 7,81	R$ 608,77	R$ 0,00	R$ 617,03	0,04%
6.6	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	1,20	R$ 46,33	R$ 14,75	R$ 43,79	R$ 0,12	59,46	R$ 17,70	R$ 52,55	R$ 0,14	R$ 71,35	0,00%
6.7	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,12	R$ 1.220,31	R$ 24,76	R$ 1.528,53	R$ 0,12	1.566,27	R$ 2,97	R$ 183,42	R$ 0,01	R$ 187,95	0,01%
6.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 4,04	R$ 1,44	R$ 3,65	R$ 0,00	5,19	R$ 8,32	R$ 21,10	R$ 0,00	R$ 30,00	0,00%
6.9	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 19,07	R$ 11,03	R$ 12,75	R$ 0,00	24,48	R$ 63,75	R$ 73,69	R$ 0,00	R$ 141,49	0,01%
6.10	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 15,54	R$ 7,30	R$ 12,18	R$ 0,00	19,95	R$ 42,19	R$ 70,40	R$ 0,00	R$ 115,31	0,01%
7	BANHEIROS RECEPÇÃO													R$ 36.078,62	2,52%
7.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES													R$ 2.773,51	0,19%
7.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,42	R$ 25,10	R$ 19,38	R$ 11,63	R$ 0,00	32,22	R$ 1.229,08	R$ 737,57	R$ 0,00	R$ 2.043,39	0,14%
7.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	18,57	R$ 13,26	R$ 13,18	R$ 3,48	R$ 0,00	17,02	R$ 244,75	R$ 64,62	R$ 0,00	R$ 316,06	0,02%
7.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R$ 9,78	R$ 7,47	R$ 4,61	R$ 0,00	12,55	R$ 89,64	R$ 55,32	R$ 0,00	R$ 150,60	0,01%
7.1.4	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	m2	1,50	R$ 20,01	R$ 19,96	R$ 5,19	R$ 0,00	25,68	R$ 29,94	R$ 7,79	R$ 0,00	R$ 38,52	0,00%
7.1.5	S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	m2	2,10	R$ 13,26	R$ 13,18	R$ 3,48	R$ 0,00	17,02	R$ 27,68	R$ 7,31	R$ 0,00	R$ 35,74	0,00%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1847

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
7.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R$ 13,40	R$ 10,26	R$ 6,29	R$ 0,00	17,20	R$ 112,86	R$ 69,19	R$ 0,00	R$ 189,20	0,01%
7.2	APARELHOS E METAIS													R$ 21.464,48	1,50%
7.2.1	S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	2,00	R$ 1.940,77	R$ 184,40	R$ 2.302,43	R$ 0,00	2.490,98	R$ 368,80	R$ 4.604,86	R$ 0,00	R$ 4.981,96	0,35%
7.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 540,06	R$ 29,51	R$ 662,03	R$ 0,00	693,17	R$ 88,53	R$ 1.986,09	R$ 0,00	R$ 2.079,51	0,15%
7.2.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 897,30	R$ 27,36	R$ 1.124,32	R$ 0,00	1.151,68	R$ 27,36	R$ 1.124,32	R$ 0,00	R$ 1.151,68	0,08%
7.2.4	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	2,00	R$ 638,46	R$ 124,91	R$ 691,59	R$ 0,00	819,46	R$ 249,82	R$ 1.383,18	R$ 0,00	R$ 1.638,92	0,11%
7.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 786,28	R$ 0,00	R$ 1.009,19	R$ 0,00	1.009,19	R$ 0,00	R$ 4.036,76	R$ 0,00	R$ 4.036,76	0,28%
7.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 227,08	R$ 2,70	R$ 288,62	R$ 0,00	291,46	R$ 13,50	R$ 1.443,10	R$ 0,00	R$ 1.457,30	0,10%
7.2.7	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 98,89	R$ 0,00	R$ 126,93	R$ 0,00	126,93	R$ 0,00	R$ 507,72	R$ 0,00	R$ 507,72	0,04%
7.2.8	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	3,00	R$ 297,43	R$ 18,73	R$ 362,72	R$ 0,00	381,75	R$ 56,19	R$ 1.088,16	R$ 0,00	R$ 1.145,25	0,08%
7.2.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 302,91	R$ 26,74	R$ 360,62	R$ 0,00	388,78	R$ 53,48	R$ 721,24	R$ 0,00	R$ 777,56	0,05%
7.2.10	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	2,55	R$ 570,89	R$ 11,71	R$ 720,75	R$ 0,00	732,74	R$ 29,86	R$ 1.837,92	R$ 0,00	R$ 1.868,49	0,13%
7.2.11	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R$ 188,64	R$ 0,00	R$ 242,12	R$ 0,00	242,12	R$ 0,00	R$ 484,24	R$ 0,00	R$ 484,24	0,03%
7.2.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 320,53	R$ 26,74	R$ 383,24	R$ 0,00	411,40	R$ 26,74	R$ 383,24	R$ 0,00	R$ 411,40	0,03%
7.2.13	S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - BDI = 16,32	ORSE	un	1,00	R$ 794,09	R$ 0,00	R$ 923,69	R$ 0,00	923,69	R$ 0,00	R$ 923,69	R$ 0,00	R$ 923,69	0,06%
7.3	PISOS E REVESTIMENTOS													R$ 11.840,63	0,83%
7.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	18,57	R$ 141,78	R$ 25,41	R$ 155,35	R$ 0,00	181,97	R$ 471,86	R$ 2.884,85	R$ 0,00	R$ 3.379,18	0,24%
7.3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	81,54	R$ 73,76	R$ 24,32	R$ 69,13	R$ 0,00	94,67	R$ 1.983,05	R$ 5.636,86	R$ 0,00	R$ 7.719,39	0,54%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1848

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
	87273	PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE													
7.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	2,46	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 301,65	R$ 0,00	301,65	R$ 0,00	R$ 742,06	R$ 0,00	R$ 742,06	0,05%
8	BANHEIROS INTERNOS													R$ 11.982,48	0,84%
8.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES													R$ 226,96	0,02%
8.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 25,10	R$ 19,38	R$ 11,63	R$ 0,00	32,22	R$ 19,38	R$ 11,63	R$ 0,00	R$ 32,22	0,00%
8.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4,45	R$ 13,26	R$ 13,18	R$ 3,48	R$ 0,00	17,02	R$ 58,65	R$ 15,49	R$ 0,00	R$ 75,74	0,01%
8.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 9,78	R$ 7,47	R$ 4,61	R$ 0,00	12,55	R$ 29,88	R$ 18,44	R$ 0,00	R$ 50,20	0,00%
8.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 13,40	R$ 10,26	R$ 6,29	R$ 0,00	17,20	R$ 41,04	R$ 25,16	R$ 0,00	R$ 68,80	0,00%
8.2	APARELHOS E METAIS													R$ 6.832,89	0,48%
8.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 540,06	R$ 29,51	R$ 662,03	R$ 0,00	693,17	R$ 59,02	R$ 1.324,06	R$ 0,00	R$ 1.386,34	0,10%
8.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 297,43	R$ 18,73	R$ 362,72	R$ 0,00	381,75	R$ 37,46	R$ 725,44	R$ 0,00	R$ 763,50	0,05%
8.2.3	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 98,89	R$ 0,00	R$ 126,93	R$ 0,00	126,93	R$ 0,00	R$ 253,86	R$ 0,00	R$ 253,86	0,02%
8.2.4	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 432,33	R$ 69,01	R$ 482,39	R$ 0,00	554,90	R$ 138,02	R$ 964,78	R$ 0,00	R$ 1.109,80	0,08%
8.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 786,28	R$ 0,00	R$ 1.009,19	R$ 0,00	1.009,19	R$ 0,00	R$ 2.018,38	R$ 0,00	R$ 2.018,38	0,14%
8.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 227,08	R$ 2,70	R$ 288,62	R$ 0,00	291,46	R$ 5,40	R$ 577,24	R$ 0,00	R$ 582,92	0,04%
8.2.7	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	0,98	R$ 570,89	R$ 11,71	R$ 720,75	R$ 0,00	732,74	R$ 11,48	R$ 706,34	R$ 0,00	R$ 718,09	0,05%
8.3	PISOS E REVESTIMENTOS													R$ 4.922,63	0,34%
8.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,44	R$ 81,40	R$ 30,43	R$ 72,54	R$ 0,00	104,48	R$ 1.048,01	R$ 2.498,27	R$ 0,00	R$ 3.598,29	0,25%
8.3.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,45	R$ 155,82	R$ 34,58	R$ 163,78	R$ 0,00	199,99	R$ 153,88	R$ 728,82	R$ 0,00	R$ 889,96	0,06%
8.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,44	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 301,65	R$ 0,00	301,65	R$ 0,00	R$ 434,38	R$ 0,00	R$ 434,38	0,03%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1849

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO													R$ 9.475,03	0,66%
9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,40	R$ 10,26	R$ 6,29	R$ 0,00	17,20	R$ 10,26	R$ 6,29	R$ 0,00	R$ 17,20	0,00%
9.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,78	R$ 7,47	R$ 4,61	R$ 0,00	12,55	R$ 14,94	R$ 9,22	R$ 0,00	R$ 25,10	0,00%
9.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	12,62	R$ 141,78	R$ 25,41	R$ 155,35	R$ 0,00	181,97	R$ 320,67	R$ 1.960,52	R$ 0,00	R$ 2.296,46	0,16%
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	52,38	R$ 73,76	R$ 24,32	R$ 69,13	R$ 0,00	94,67	R$ 1.273,88	R$ 3.621,03	R$ 0,00	R$ 4.958,81	0,35%
9.5	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.002,72	R$ 64,02	R$ 1.219,51	R$ 0,00	1.286,99	R$ 64,02	R$ 1.219,51	R$ 0,00	R$ 1.286,99	0,09%
9.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 227,08	R$ 2,70	R$ 288,62	R$ 0,00	291,46	R$ 2,70	R$ 288,62	R$ 0,00	R$ 291,46	0,02%
9.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 216,90	R$ 126,37	R$ 146,58	R$ 0,00	278,39	R$ 252,74	R$ 293,16	R$ 0,00	R$ 556,78	0,04%
9.8	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	0,14	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 301,65	R$ 0,00	301,65	R$ 0,00	R$ 42,23	R$ 0,00	R$ 42,23	0,00%
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS													R$ 253.860,64	17,72%
10.1	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA													R$ 107.610,51	7,51%
10.1.1	COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 40.100,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46.644,32	46.644,32	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46.644,32	R$ 46.644,32	3,26%
10.1.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM - BDI = 16,32	Composições Próprias	ml	131,45	R$ 130,88	R$ 12,39	R$ 139,85	R$ 0,00	152,24	R$ 1.628,67	R$ 18.383,28	R$ 0,00	R$ 20.011,95	1,40%
10.1.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16,32	SINAPI	M2	13,58	R$ 925,02	R$ 153,76	R$ 922,22	R$ 0,00	1.075,98	R$ 2.088,06	R$ 12.523,75	R$ 0,00	R$ 14.611,81	1,02%
10.1.4	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem,	Composições Próprias	un	1,00	R$ 22.646,52	R$ 2.580,12	R$ 4.317,11	R$ 19.445,20	26.342,43	R$ 2.580,12	R$ 4.317,11	R$ 19.445,20	R$ 26.342,43	1,84%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1850

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
	MPAM-INFO002	eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 16,32													
10.2	REFRIGERAÇÃO													R$ 64.965,75	4,53%
10.2.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 4.024,53	R$ 126,10	R$ 135,08	R$ 4.420,15	4.681,33	R$ 630,50	R$ 675,40	R$ 22.100,75	R$ 23.406,65	1,63%
10.2.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	6,00	R$ 5.483,45	R$ 131,64	R$ 137,64	R$ 6.109,07	6.378,35	R$ 789,84	R$ 825,84	R$ 36.654,42	R$ 38.270,10	2,67%
10.2.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.498,66	R$ 116,65	R$ 130,65	R$ 2.659,14	2.906,44	R$ 116,65	R$ 130,65	R$ 2.659,14	R$ 2.906,44	0,20%
10.2.4	S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	12,00	R$ 24,84	R$ 26,98	R$ 4,44	R$ 0,00	31,88	R$ 323,76	R$ 53,28	R$ 0,00	R$ 382,56	0,03%
10.3	ENERGIA SOLAR													R$ 81.284,38	5,67%
10.3.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 69.879,97	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 81.284,38	81.284,38	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 81.284,38	R$ 81.284,38	5,67%
11	PAREDES E PAINÉIS													R$ 12.400,71	0,87%
11.1	DEMOLIÇÕES													R$ 703,41	0,05%
11.1.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	13,05	R$ 8,42	R$ 8,30	R$ 2,27	R$ 0,00	10,81	R$ 108,32	R$ 29,62	R$ 0,00	R$ 141,07	0,01%
11.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	46,94	R$ 9,33	R$ 7,34	R$ 4,20	R$ 0,00	11,98	R$ 344,54	R$ 197,15	R$ 0,00	R$ 562,34	0,04%
11.2	ALVENARIAS E ACABAMENTOS													R$ 11.697,30	0,82%
11.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	41,90	R$ 97,79	R$ 52,24	R$ 70,25	R$ 0,00	125,51	R$ 2.188,86	R$ 2.943,48	R$ 0,00	R$ 5.258,87	0,37%
11.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	83,80	R$ 5,30	R$ 2,68	R$ 3,96	R$ 0,00	6,80	R$ 224,58	R$ 331,85	R$ 0,00	R$ 569,84	0,04%
11.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	83,80	R$ 40,45	R$ 18,03	R$ 32,80	R$ 0,08	51,92	R$ 1.510,91	R$ 2.748,64	R$ 6,70	R$ 4.350,90	0,30%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1851

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
11.2.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	20,59	R$ 57,43	R$ 26,38	R$ 45,88	R$ 0,00	73,71	R$ 543,16	R$ 944,67	R$ 0,00	R$ 1.517,69	0,11%
12	REDE LÓGICA													R$ 31.376,94	2,19%
12.1	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	35,00	R$ 548,75	R$ 124,26	R$ 575,35	R$ 0,00	704,32	R$ 4.349,10	R$ 20.137,25	R$ 0,00	R$ 24.651,20	1,72%
12.2	S03400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	47,35	R$ 44,02	R$ 16,18	R$ 40,04	R$ 0,00	56,50	R$ 766,12	R$ 1.895,89	R$ 0,00	R$ 2.675,28	0,19%
12.3	COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 1.577,90	R$ 592,43	R$ 1.414,34	R$ 0,00	2.025,23	R$ 1.184,86	R$ 2.828,68	R$ 0,00	R$ 4.050,46	0,28%
13	ESQUADRIAS													R$ 76.593,83	5,35%
13.1	PORTAS													R$ 67.942,73	4,74%
13.1.1	RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS													R$ 624,35	0,04%
13.1.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	47,99	R$ 10,14	R$ 7,70	R$ 4,82	R$ 0,00	13,01	R$ 369,52	R$ 231,31	R$ 0,00	R$ 624,35	0,04%
13.1.2	PORTAS DE MADEIRA													R$ 30.740,36	2,15%
13.1.2.1	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	R$ 1.088,48	R$ 26,84	R$ 1.368,89	R$ 0,00	1.397,06	R$ 456,28	R$ 23.271,13	R$ 0,00	R$ 23.750,02	1,66%
13.1.2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R$ 161,62	R$ 27,43	R$ 178,65	R$ 0,00	207,44	R$ 329,16	R$ 2.143,80	R$ 0,00	R$ 2.489,28	0,17%
13.1.2.3	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 899,59	R$ 18,15	R$ 1.135,58	R$ 0,00	1.154,62	R$ 54,45	R$ 3.406,74	R$ 0,00	R$ 3.463,86	0,24%
13.1.2.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 161,62	R$ 27,43	R$ 178,65	R$ 0,00	207,44	R$ 137,15	R$ 893,25	R$ 0,00	R$ 1.037,20	0,07%
13.1.3	PORTAS DE VIDRO													R$ 36.578,02	2,55%
13.1.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R$ 4.793,54	R$ 265,24	R$ 5.871,27	R$ 0,00	6.152,51	R$ 795,72	R$ 17.613,81	R$ 0,00	R$ 18.457,53	1,29%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1852

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
13.1.3.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 267,24	R$ 79,20	R$ 259,01	R$ 0,00	343,00	R$ 475,20	R$ 1.554,06	R$ 0,00	R$ 2.058,00	0,14%
13.1.3.3	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 984,54	R$ 71,32	R$ 1.188,03	R$ 0,00	1.263,66	R$ 427,92	R$ 7.128,18	R$ 0,00	R$ 7.581,96	0,53%
13.1.3.4	S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Un	6,00	R$ 251,38	R$ 8,05	R$ 314,46	R$ 0,00	322,65	R$ 48,30	R$ 1.886,76	R$ 0,00	R$ 1.935,90	0,14%
13.1.3.5	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composições Próprias	un	1,00	R$ 5.099,05	R$ 169,78	R$ 6.290,63	R$ 0,00	6.544,63	R$ 169,78	R$ 6.290,63	R$ 0,00	R$ 6.544,63	0,46%
13.2	JANELAS													R$ 8.651,10	0,60%
13.2.1	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	38,14	R$ 3,24	R$ 1,55	R$ 2,49	R$ 0,00	4,16	R$ 59,12	R$ 94,97	R$ 0,00	R$ 158,66	0,01%
13.2.2	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	38,14	R$ 134,33	R$ 124,46	R$ 45,66	R$ 0,00	172,41	R$ 4.746,90	R$ 1.741,47	R$ 0,00	R$ 6.575,72	0,46%
13.2.3	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	53,78	R$ 27,77	R$ 18,44	R$ 16,78	R$ 0,00	35,64	R$ 991,70	R$ 902,42	R$ 0,00	R$ 1.916,72	0,13%
14	FORROS E ACABAMENTOS													R$ 157.701,95	11,01%
14.1	FORROS													R$ 8.049,66	0,56%
14.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M²	55,78	R$ 105,71	R$ 0,00	R$ 135,68	R$ 0,00	135,68	R$ 0,00	R$ 7.568,23	R$ 0,00	R$ 7.568,23	0,53%
14.1.2	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	48,58	R$ 7,72	R$ 7,71	R$ 1,99	R$ 0,00	9,91	R$ 374,55	R$ 96,67	R$ 0,00	R$ 481,43	0,03%
14.2	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO													R$ 149.652,29	10,44%
14.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	217,24	R$ 505,25	R$ 0,00	R$ 587,71	R$ 0,00	648,49	R$ 0,00	R$ 127.674,12	R$ 0,00	R$ 140.877,97	9,83%
14.2.2	COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composições Próprias	m²	217,24	R$ 31,47	R$ 6,51	R$ 0,00	R$ 33,88	40,39	R$ 1.414,23	R$ 0,00	R$ 7.360,09	R$ 8.774,32	0,61%
15	PINTURA													R$ 77.937,28	5,44%
15.1	PINTURA DA EDIFICAÇÃO													R$ 53.953,43	3,77%
15.1.1	PINTURTA INTERNA													R$ 32.051,74	2,24%
15.1.1.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	716,40	R$ 6,73	R$ 6,64	R$ 1,81	R$ 0,00	8,64	R$ 4.756,90	R$ 1.296,68	R$ 0,00	R$ 6.189,70	0,43%
15.1.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,	SINAPI	M2	716,40	R$ 3,70	R$ 1,89	R$ 2,74	R$ 0,00	4,75	R$ 1.354,00	R$ 1.962,94	R$ 0,00	R$ 3.402,90	0,24%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1853

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
	88485	UMA DEMÃO. AF_04/2023													
15.1.1.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 11,70	R$ 6,98	R$ 7,59	R$ 0,00	15,02	R$ 5.000,47	R$ 5.437,48	R$ 0,00	R$ 10.760,33	0,75%
15.1.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 12,72	R$ 4,63	R$ 11,39	R$ 0,00	16,33	R$ 3.316,93	R$ 8.159,80	R$ 0,00	R$ 11.698,81	0,82%
15.1.2	PINTURA EXTERNA													R$ 21.901,69	1,53%
15.1.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	375,93	R$ 6,73	R$ 6,64	R$ 1,81	R$ 0,00	8,64	R$ 2.496,18	R$ 680,43	R$ 0,00	R$ 3.248,04	0,23%
15.1.2.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 19,07	R$ 11,03	R$ 12,75	R$ 0,00	24,48	R$ 4.146,51	R$ 4.793,11	R$ 0,00	R$ 9.202,77	0,64%
15.1.2.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 4,04	R$ 1,44	R$ 3,65	R$ 0,00	5,19	R$ 541,34	R$ 1.372,15	R$ 0,00	R$ 1.951,08	0,14%
15.1.2.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 15,54	R$ 7,30	R$ 12,18	R$ 0,00	19,95	R$ 2.744,29	R$ 4.578,83	R$ 0,00	R$ 7.499,80	0,52%
15.2	PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS													R$ 23.983,85	1,67%
15.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	391,80	R$ 6,73	R$ 6,64	R$ 1,81	R$ 0,00	8,64	R$ 2.601,55	R$ 709,16	R$ 0,00	R$ 3.385,15	0,24%
15.2.2	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	32,48	R$ 27,77	R$ 18,44	R$ 16,78	R$ 0,00	35,64	R$ 598,93	R$ 545,02	R$ 0,00	R$ 1.157,59	0,08%
15.2.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 19,07	R$ 11,03	R$ 12,75	R$ 0,00	24,48	R$ 4.321,55	R$ 4.995,45	R$ 0,00	R$ 9.591,26	0,67%
15.2.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 4,04	R$ 1,44	R$ 3,65	R$ 0,00	5,19	R$ 564,19	R$ 1.430,07	R$ 0,00	R$ 2.033,44	0,14%
15.2.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 15,54	R$ 7,30	R$ 12,18	R$ 0,00	19,95	R$ 2.860,14	R$ 4.772,12	R$ 0,00	R$ 7.816,41	0,55%
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA													R$ 46.392,34	3,24%
16.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS													R$ 5.390,67	0,38%
16.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	24,06	R$ 125,85	R$ 63,61	R$ 51,58	R$ 43,59	161,53	R$ 1.530,46	R$ 1.241,02	R$ 1.048,78	R$ 3.886,41	0,27%
16.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,87	R$ 10,19	R$ 2,14	R$ 5,46	R$ 5,43	13,08	R$ 61,78	R$ 157,63	R$ 156,76	R$ 377,62	0,03%
16.1.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	412,69	R$ 2,13	R$ 1,51	R$ 1,09	R$ 0,01	2,73	R$ 623,16	R$ 449,83	R$ 4,13	R$ 1.126,64	0,08%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1854

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
16.2	PAVIMENTAÇÃO													R$ 41.001,67	2,86%
16.2.1	S94994S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	m2	216,65	R$ 93,24	R$ 20,81	R$ 97,93	R$ 0,13	119,67	R$ 4.508,49	R$ 21.216,54	R$ 28,16	R$ 25.926,51	1,81%
16.2.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	269,47	R$ 25,98	R$ 10,88	R$ 21,76	R$ 0,00	33,35	R$ 2.931,83	R$ 5.863,67	R$ 0,00	R$ 8.986,82	0,63%
16.2.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	68,25	R$ 4,44	R$ 2,48	R$ 3,06	R$ 0,00	5,70	R$ 169,26	R$ 208,85	R$ 0,00	R$ 389,03	0,03%
16.2.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,60	R$ 47,93	R$ 28,63	R$ 31,04	R$ 0,00	61,52	R$ 446,63	R$ 484,23	R$ 0,00	R$ 959,71	0,07%
16.2.5	00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	8,96	R$ 108,38	R$ 0,00	R$ 139,11	R$ 0,00	139,11	R$ 0,00	R$ 1.246,43	R$ 0,00	R$ 1.246,43	0,09%
16.2.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	41,80	R$ 25,85	R$ 2,81	R$ 30,17	R$ 0,00	33,18	R$ 117,46	R$ 1.261,10	R$ 0,00	R$ 1.386,92	0,10%
16.2.7	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,50	R$ 131,28	R$ 9,27	R$ 158,27	R$ 0,30	168,50	R$ 115,88	R$ 1.978,38	R$ 3,75	R$ 2.106,25	0,15%
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA													R$ 51.200,39	3,57%
17.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	252,26	R$ 13,06	R$ 2,91	R$ 13,71	R$ 0,00	16,76	R$ 734,08	R$ 3.458,48	R$ 0,00	R$ 4.227,88	0,30%
17.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	267,30	R$ 130,76	R$ 17,02	R$ 149,98	R$ 0,00	167,83	R$ 4.549,45	R$ 40.089,65	R$ 0,00	R$ 44.860,96	3,13%
17.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	7,00	R$ 235,02	R$ 0,00	R$ 301,65	R$ 0,00	301,65	R$ 0,00	R$ 2.111,55	R$ 0,00	R$ 2.111,55	0,15%
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO													R$ 4.065,51	0,28%
18.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	3,00	R$ 702,74	R$ 18,93	R$ 798,50	R$ 0,00	817,43	R$ 56,79	R$ 2.395,50	R$ 0,00	R$ 2.452,29	0,17%
18.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 225,50	R$ 0,00	R$ 262,30	R$ 0,00	262,30	R$ 0,00	R$ 262,30	R$ 0,00	R$ 262,30	0,02%
18.3	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	4,00	R$ 24,45	R$ 25,39	R$ 5,59	R$ 0,00	31,38	R$ 101,56	R$ 22,36	R$ 0,00	R$ 125,52	0,01%
18.4	S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr - BDI = 16,32	ORSE	un	2,00	R$ 284,64	R$ 24,45	R$ 306,64	R$ 0,00	331,09	R$ 48,90	R$ 613,28	R$ 0,00	R$ 662,18	0,05%
18.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 25,97	R$ 7,06	R$ 23,15	R$ 0,00	30,21	R$ 35,30	R$ 115,75	R$ 0,00	R$ 151,05	0,01%

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1855

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)				PREÇO TOTAL COM BDI (R$)				PESO (%)
							M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	M. OBRA	MATERIAL	EQUIP.	TOTAL	
18.6	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	7,00	R$ 21,90	R$ 0,00	R$ 25,47	R$ 0,00	25,47	R$ 0,00	R$ 178,29	R$ 0,00	R$ 178,29	0,01%
18.7	S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	m	4,00	R$ 25,14	R$ 1,32	R$ 30,91	R$ 0,00	32,27	R$ 5,28	R$ 123,64	R$ 0,00	R$ 129,08	0,01%
18.8	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	4,00	R$ 16,42	R$ 3,32	R$ 17,66	R$ 0,00	21,08	R$ 13,28	R$ 70,64	R$ 0,00	R$ 84,32	0,01%
18.9	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	32,00	R$ 0,50	R$ 0,00	R$ 0,64	R$ 0,00	0,64	R$ 0,00	R$ 20,48	R$ 0,00	R$ 20,48	0,00%
19	COMUNICAÇÃO VISUAL													R$ 27.052,54	1,89%
19.1	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	98,00	R$ 84,91	R$ 5,61	R$ 103,26	R$ 0,00	108,98	R$ 549,78	R$ 10.119,48	R$ 0,00	R$ 10.680,04	0,75%
19.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 5.100,00	R$ 0,00	R$ 5.932,32	R$ 0,00	6.545,85	R$ 0,00	R$ 5.932,32	R$ 0,00	R$ 6.545,85	0,46%
19.3	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	un	1,00	R$ 4.838,51	R$ 79,72	R$ 6.128,94	R$ 0,00	6.210,23	R$ 79,72	R$ 6.128,94	R$ 0,00	R$ 6.210,23	0,43%
19.4	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	20,00	R$ 52,82	R$ 0,00	R$ 67,79	R$ 0,00	67,79	R$ 0,00	R$ 1.355,80	R$ 0,00	R$ 1.355,80	0,09%
19.5	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.206,01	R$ 0,00	R$ 1.547,91	R$ 0,00	1.547,91	R$ 0,00	R$ 1.547,91	R$ 0,00	R$ 1.547,91	0,11%
19.6	S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	un	16,00	R$ 16,99	R$ 3,32	R$ 18,39	R$ 0,00	21,81	R$ 53,12	R$ 294,24	R$ 0,00	R$ 348,96	0,02%
19.7	INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições Próprias	m²	5,00	R$ 32,55	R$ 0,00	R$ 41,78	R$ 0,00	41,78	R$ 0,00	R$ 208,90	R$ 0,00	R$ 208,90	0,01%
19.8	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	0,78	R$ 154,67	R$ 0,00	R$ 198,52	R$ 0,00	198,52	R$ 0,00	R$ 154,85	R$ 0,00	R$ 154,85	0,01%
20	LIMPEZA													R$ 18.559,00	1,30%
20.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	mês	5,00	R$ 2.891,94	R$ 2.816,31	R$ 800,58	R$ 83,52	3.711,80	R$ 14.081,55	R$ 4.002,90	R$ 417,60	R$ 18.559,00	1,30%

VALOR BDI TOTAL: **R$ 294.158,74**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 1.138.660,34**

VALOR TOTAL: **R$ 1.432.819,08**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1856

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1857

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**R$ 317.953,73**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**R$ 146.309,15**
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	R$ 105,58	28,35%	R$ 135,51	R$ 60.979,50
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R$ 6.424,86	28,35%	R$ 8.246,31	R$ 41.231,55
1.1.3	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1.050,00	R$ 12,93	28,35%	R$ 16,60	R$ 17.430,00
1.1.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	R$ 4.155,53	28,35%	R$ 5.333,62	R$ 26.668,10
1.2	**TAXAS E EMOLUMENTOS**								**R$ 2.217,45**
1.2.1	MPAM 05/2016	Composições Próprias	Taxas e Emolumentos	un	1,00	R$ 1.727,66	28,35%	R$ 2.217,45	R$ 2.217,45
1.3	**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS**								**R$ 168.581,40**
1.3.1	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.860,00	R$ 5,19	28,35%	R$ 6,66	R$ 98.967,60
1.3.2	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.860,00	R$ 1,23	28,35%	R$ 1,58	R$ 23.478,80
1.3.3	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.860,00	R$ 1,43	28,35%	R$ 1,84	R$ 27.342,40
1.3.4	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.860,00	R$ 0,08	28,35%	R$ 0,10	R$ 1.486,00
1.3.5	MPAM - 001	Composições Próprias	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Mês	5,00	R$ 2.696,78	28,35%	R$ 3.461,32	R$ 17.306,60
1.4	**PROJETOS**								**R$ 845,73**
1.4.1	I14349	ORSE	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	m²	82,35	R$ 8,00	28,35%	R$ 10,27	R$ 845,73
2	**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$ 91.146,23**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1858

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**								**R$ 8.694,42**
2.1.1	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.334,00	R$ 1,27	28,35%	R$ 1,63	R$ 8.694,42
2.2	**CANTEIRO DE OBRA**								**R$ 82.451,81**
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - BDI = 16,32	M2	6,00	R$ 459,63	16,32%	R$ 534,64	R$ 3.207,84
2.2.2	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 16,32	M2XMES	24,00	R$ 26,40	16,32%	R$ 30,71	R$ 737,04
2.2.3	S98459S	ORSE	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	48,75	R$ 92,88	28,35%	R$ 119,21	R$ 5.811,49
2.2.4	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	6,00	R$ 1.123,06	28,35%	R$ 1.441,45	R$ 8.648,70
2.2.5	104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	25,00	R$ 774,47	28,35%	R$ 994,03	R$ 24.850,75
2.2.6	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	6,00	R$ 727,91	28,35%	R$ 934,27	R$ 5.605,62
2.2.7	104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	M2	25,00	R$ 1.021,64	28,35%	R$ 1.311,27	R$ 32.781,75
2.2.8	S97637S	ORSE	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	48,75	R$ 2,59	28,35%	R$ 3,32	R$ 161,85
2.2.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	303,65	R$ 1,66	28,35%	R$ 2,13	R$ 646,77
3	**COBERTURA / TELHADO**								**R$ 106.253,33**
3.1	**RETIRADA E DEMOLIÇÕES**								**R$ 2.938,70**
3.1.1	S00043	ORSE	Retirada de calha	m	68,10	R$ 10,09	28,35%	R$ 12,95	R$ 881,90

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1859

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,29	R$ 60,66	28,35%	R$ 77,86	R$ 22,58
3.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	282,43	R$ 3,79	28,35%	R$ 4,86	R$ 1.372,61
3.1.4	S07218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m2	79,33	R$ 6,50	28,35%	R$ 8,34	R$ 661,61
3.2	**TELHAMENTO**								**R$ 81.617,10**
3.2.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89,00	R$ 60,11	28,35%	R$ 77,15	R$ 6.866,35
3.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	282,43	R$ 206,21	28,35%	R$ 264,67	R$ 74.750,75
3.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**								**R$ 21.697,53**
3.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,00	R$ 88,86	28,35%	R$ 114,05	R$ 7.755,40
3.3.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,40	R$ 32,38	28,35%	R$ 41,56	R$ 930,94
3.3.3	S04283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	9,00	R$ 34,84	28,35%	R$ 44,72	R$ 402,48
3.3.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	79,33	R$ 123,83	28,35%	R$ 158,94	R$ 12.608,71
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 57.769,66**
4.1	**REDE ELÉTRICA**								**R$ 10.162,62**
4.1.1	S11301	ORSE	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	4,00	R$ 1.032,23	28,35%	R$ 1.324,87	R$ 5.299,48
4.1.2	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 2.593,21	28,35%	R$ 3.328,39	R$ 3.328,39
4.1.3	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R$ 262,20	28,35%	R$ 336,53	R$ 673,06

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1860

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.4	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R$ 245,63	28,35%	R$ 315,27	R$ 630,54
4.1.5	S06410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4,00	R$ 26,95	28,35%	R$ 34,59	R$ 138,36
4.1.6	S02952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	3,00	R$ 24,10	28,35%	R$ 30,93	R$ 92,79
4.2	**RETIRADAS E REMOÇÕES**								**R$ 321,76**
4.2.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	75,00	R$ 0,81	28,35%	R$ 1,04	R$ 78,00
4.2.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	88,00	R$ 2,16	28,35%	R$ 2,77	R$ 243,76
4.3	**TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS**								**R$ 30.210,41**
4.3.1	COMP-194107	Composições Próprias	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	88,00	R$ 207,05	28,35%	R$ 265,75	R$ 23.386,00
4.3.2	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	R$ 80,41	28,35%	R$ 103,21	R$ 4.850,87
4.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 55,64	28,35%	R$ 71,41	R$ 428,46
4.3.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 69,07	28,35%	R$ 88,65	R$ 177,30
4.3.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R$ 36,70	28,35%	R$ 47,10	R$ 706,50
4.3.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R$ 62,43	28,35%	R$ 80,13	R$ 320,52
4.3.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 55,92	28,35%	R$ 71,77	R$ 71,77
4.3.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 75,14	28,35%	R$ 96,44	R$ 96,44
4.3.9	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R$ 134,44	28,35%	R$ 172,55	R$ 172,55
4.4	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								**R$ 17.074,87**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1861

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.4.1	S160333	IOPES	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	85,00	R$ 73,50	28,35%	R$ 94,34	R$ 8.018,90
4.4.2	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 658,12	28,35%	R$ 844,70	R$ 3.378,80
4.4.3	S160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	75,00	R$ 36,45	28,35%	R$ 46,78	R$ 3.508,50
4.4.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 117,51	28,35%	R$ 150,82	R$ 603,28
4.4.5	COM-70049909	Composições Próprias	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	8,00	R$ 59,50	28,35%	R$ 76,37	R$ 610,96
4.4.6	S160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R$ 298,71	28,35%	R$ 383,39	R$ 383,39
4.4.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	R$ 26,26	28,35%	R$ 33,70	R$ 303,30
4.4.8	S160329	IOPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	11,00	R$ 18,96	28,35%	R$ 24,34	R$ 267,74
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**R$ 42.139,37**
5.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**								**R$ 11.607,09**
5.1.1	S12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	4,00	R$ 23,83	28,35%	R$ 30,59	R$ 122,36
5.1.2	S11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	R$ 630,32	28,35%	R$ 809,02	R$ 809,02
5.1.3	S89714S	ORSE	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	5,00	R$ 33,80	28,35%	R$ 43,38	R$ 216,90
5.1.4	S01679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	R$ 69,38	28,35%	R$ 89,05	R$ 178,10
5.1.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 51,63	28,35%	R$ 66,27	R$ 331,35
5.1.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE	UN	1,00	R$ 604,01	28,35%	R$ 775,25	R$ 775,25

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1862

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	97902		ESGOTO. AF_12/2020						
5.1.7	COM-72507935	Composições Próprias	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	0,50	R$ 1.635,72	28,35%	R$ 2.099,45	R$ 1.049,73
5.1.8	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 11,82	28,35%	R$ 15,17	R$ 15,17
5.1.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 15,37	28,35%	R$ 19,73	R$ 19,73
5.1.10	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 28,45	28,35%	R$ 36,52	R$ 36,52
5.1.11	00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R$ 3.211,47	28,35%	R$ 4.121,92	R$ 4.121,92
5.1.12	00039366	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	R$ 3.062,75	28,35%	R$ 3.931,04	R$ 3.931,04
5.2	**REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS**								**R$ 10.273,70**
5.2.1	S04883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	R$ 630,32	28,35%	R$ 809,02	R$ 1.618,04
5.2.2	S03234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	1,00	R$ 536,49	28,35%	R$ 688,58	R$ 688,58
5.2.3	S04736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	20,00	R$ 245,26	28,35%	R$ 314,79	R$ 6.295,80
5.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,00	R$ 50,08	28,35%	R$ 64,28	R$ 1.671,28
5.3	**REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO**								**R$ 20.258,58**
5.3.1	S13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un	2,00	R$ 38,12	28,35%	R$ 48,93	R$ 97,86
5.3.2	S97662S	ORSE	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	15,00	R$ 0,47	28,35%	R$ 0,60	R$ 9,00
5.3.3	S01201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	17,00	R$ 76,77	28,35%	R$ 98,53	R$ 1.675,01

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1863

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.3.4	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.071,93	28,35%	R$ 1.375,82	R$ 2.751,64
5.3.5	INS-853604	Composições Próprias	Válvula de retenção de fluxo 40mm	un	1,00	R$ 19,90	28,35%	R$ 25,54	R$ 25,54
5.3.6	COMP-395537	Composições Próprias	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA - BDI = 16,32	Un	2,00	R$ 6.628,76	16,32%	R$ 7.710,57	R$ 15.421,14
5.3.7	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1,00	R$ 216,90	28,35%	R$ 278,39	R$ 278,39
6	**DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA**								**R$ 2.879,50**
6.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,28	R$ 97,79	28,35%	R$ 125,51	R$ 662,69
6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,56	R$ 5,30	28,35%	R$ 6,80	R$ 71,81
6.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	10,56	R$ 40,45	28,35%	R$ 51,92	R$ 548,28
6.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,58	R$ 73,76	28,35%	R$ 94,67	R$ 433,59
6.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,70	R$ 686,77	28,35%	R$ 881,47	R$ 617,03
6.6	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	1,20	R$ 46,33	28,35%	R$ 59,46	R$ 71,35
6.7	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,12	R$ 1.220,31	28,35%	R$ 1.566,27	R$ 187,95
6.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	5,78	R$ 4,04	28,35%	R$ 5,19	R$ 30,00

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1864

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.9	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	5,78	R$ 19,07	28,35%	R$ 24,48	R$ 141,49
6.10	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5,78	R$ 15,54	28,35%	R$ 19,95	R$ 115,31
7	**BANHEIROS RECEPÇÃO**								**R$ 36.078,62**
7.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**								**R$ 2.773,51**
7.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	63,42	R$ 25,10	28,35%	R$ 32,22	R$ 2.043,39
7.1.2	S00018	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	18,57	R$ 13,26	28,35%	R$ 17,02	R$ 316,06
7.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R$ 9,78	28,35%	R$ 12,55	R$ 150,60
7.1.4	S08387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	1,50	R$ 20,01	28,35%	R$ 25,68	R$ 38,52
7.1.5	S12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m2	2,10	R$ 13,26	28,35%	R$ 17,02	R$ 35,74
7.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00	R$ 13,40	28,35%	R$ 17,20	R$ 189,20
7.2	**APARELHOS E METAIS**								**R$ 21.464,48**
7.2.1	S04306	ORSE	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R$ 1.940,77	28,35%	R$ 2.490,98	R$ 4.981,96
7.2.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 540,06	28,35%	R$ 693,17	R$ 2.079,51
7.2.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 897,30	28,35%	R$ 1.151,68	R$ 1.151,68
7.2.4	S10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	2,00	R$ 638,46	28,35%	R$ 819,46	R$ 1.638,92
7.2.5	I03573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un	4,00	R$ 786,28	28,35%	R$ 1.009,19	R$ 4.036,76

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1865

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
7.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 227,08	28,35%	R$ 291,46	R$ 1.457,30
7.2.7	I04325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	4,00	R$ 98,89	28,35%	R$ 126,93	R$ 507,72
7.2.8	COMP-678754	Composições Próprias	Kit de acessórios para banheiros	Un	3,00	R$ 297,43	28,35%	R$ 381,75	R$ 1.145,25
7.2.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 302,91	28,35%	R$ 388,78	R$ 777,56
7.2.10	S09718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	2,55	R$ 570,89	28,35%	R$ 732,74	R$ 1.868,49
7.2.11	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	R$ 188,64	28,35%	R$ 242,12	R$ 484,24
7.2.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 320,53	28,35%	R$ 411,40	R$ 411,40
7.2.13	S12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - BDI = 16,32	un	1,00	R$ 794,09	16,32%	R$ 923,69	R$ 923,69
7.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**								**R$ 11.840,63**
7.3.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	18,57	R$ 141,78	28,35%	R$ 181,97	R$ 3.379,18
7.3.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	81,54	R$ 73,76	28,35%	R$ 94,67	R$ 7.719,39
7.3.3	I13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	2,46	R$ 235,02	28,35%	R$ 301,65	R$ 742,06
8	**BANHEIROS INTERNOS**								**R$ 11.982,48**
8.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**								**R$ 226,96**
8.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	R$ 25,10	28,35%	R$ 32,22	R$ 32,22
8.1.2	S00018	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	4,45	R$ 13,26	28,35%	R$ 17,02	R$ 75,74

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1866

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
8.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R$ 9,78	28,35%	R$ 12,55	R$ 50,20
8.1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R$ 13,40	28,35%	R$ 17,20	R$ 68,80
8.2	**APARELHOS E METAIS**								**R$ 6.832,89**
8.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 540,06	28,35%	R$ 693,17	R$ 1.386,34
8.2.2	COMP-678754	Composições Próprias	Kit de acessórios para banheiros	Un	2,00	R$ 297,43	28,35%	R$ 381,75	R$ 763,50
8.2.3	I04325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	2,00	R$ 98,89	28,35%	R$ 126,93	R$ 253,86
8.2.4	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 432,33	28,35%	R$ 554,90	R$ 1.109,80
8.2.5	I03573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un	2,00	R$ 786,28	28,35%	R$ 1.009,19	R$ 2.018,38
8.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 227,08	28,35%	R$ 291,46	R$ 582,92
8.2.7	S09718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	0,98	R$ 570,89	28,35%	R$ 732,74	R$ 718,09
8.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**								**R$ 4.922,63**
8.3.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	34,44	R$ 81,40	28,35%	R$ 104,48	R$ 3.598,29
8.3.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	4,45	R$ 155,82	28,35%	R$ 199,99	R$ 889,96
8.3.3	I13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	1,44	R$ 235,02	28,35%	R$ 301,65	R$ 434,38
9	**COPA E ÁREA DE SERVIÇO**								**R$ 9.475,03**
9.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	R$ 13,40	28,35%	R$ 17,20	R$ 17,20

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1867

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R$ 9,78	28,35%	R$ 12,55	R$ 25,10
9.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	12,62	R$ 141,78	28,35%	R$ 181,97	R$ 2.296,46
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	52,38	R$ 73,76	28,35%	R$ 94,67	R$ 4.958,81
9.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 1.002,72	28,35%	R$ 1.286,99	R$ 1.286,99
9.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 227,08	28,35%	R$ 291,46	R$ 291,46
9.7	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	2,00	R$ 216,90	28,35%	R$ 278,39	R$ 556,78
9.8	I13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	0,14	R$ 235,02	28,35%	R$ 301,65	R$ 42,23
10	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**								**R$ 253.860,64**
10.1	**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**								**R$ 107.610,51**
10.1.1	COM-82044402	Composições Próprias	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 16,32	un	1,00	R$ 40.100,00	16,32%	R$ 46.644,32	R$ 46.644,32
10.1.2	COMP-24345471	Composições Próprias	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM - BDI = 16,32	ml	131,45	R$ 130,88	16,32%	R$ 152,24	R$ 20.011,95
10.1.3	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16,32	M2	13,58	R$ 925,02	16,32%	R$ 1.075,98	R$ 14.611,81
10.1.4	MPAM-INFO002	Composições Próprias	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 16,32	un	1,00	R$ 22.646,52	16,32%	R$ 26.342,43	R$ 26.342,43
10.2	**REFRIGERAÇÃO**								**R$ 64.965,75**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1868

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
10.2.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	UN	5,00	R$ 4.024,53	16,32%	R$ 4.681,33	R$ 23.406,65
10.2.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	UN	6,00	R$ 5.483,45	16,32%	R$ 6.378,35	R$ 38.270,10
10.2.3	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	UN	1,00	R$ 2.498,66	16,32%	R$ 2.906,44	R$ 2.906,44
10.2.4	S12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	12,00	R$ 24,84	28,35%	R$ 31,88	R$ 382,56
10.3	**ENERGIA SOLAR**								**R$ 81.284,38**
10.3.1	COM-45871337	Composições Próprias	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	un	1,00	R$ 69.879,97	16,32%	R$ 81.284,38	R$ 81.284,38
11	**PAREDES E PAINÉIS**								**R$ 12.400,71**
11.1	**DEMOLIÇÕES**								**R$ 703,41**
11.1.1	S00017	ORSE	Demolição de reboco	m2	13,05	R$ 8,42	28,35%	R$ 10,81	R$ 141,07
11.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,94	R$ 9,33	28,35%	R$ 11,98	R$ 562,34
11.2	**ALVENARIAS E ACABAMENTOS**								**R$ 11.697,30**
11.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	41,90	R$ 97,79	28,35%	R$ 125,51	R$ 5.258,87
11.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	83,80	R$ 5,30	28,35%	R$ 6,80	R$ 569,84
11.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	83,80	R$ 40,45	28,35%	R$ 51,92	R$ 4.350,90
11.2.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	20,59	R$ 57,43	28,35%	R$ 73,71	R$ 1.517,69

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1869

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
12	**REDE LÓGICA**								**R$ 31.376,94**
12.1	059455	SINAPI	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	35,00	R$ 548,75	28,35%	R$ 704,32	R$ 24.651,20
12.2	S03400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	47,35	R$ 44,02	28,35%	R$ 56,50	R$ 2.675,28
12.3	COMP-849515	Composições Próprias	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Un	2,00	R$ 1.577,90	28,35%	R$ 2.025,23	R$ 4.050,46
13	**ESQUADRIAS**								**R$ 76.593,83**
13.1	**PORTAS**								**R$ 67.942,73**
13.1.1	**RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS**								**R$ 624,35**
13.1.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,99	R$ 10,14	28,35%	R$ 13,01	R$ 624,35
13.1.2	**PORTAS DE MADEIRA**								**R$ 30.740,36**
13.1.2.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	R$ 1.088,48	28,35%	R$ 1.397,06	R$ 23.750,02
13.1.2.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R$ 161,62	28,35%	R$ 207,44	R$ 2.489,28
13.1.2.3	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R$ 899,59	28,35%	R$ 1.154,62	R$ 3.463,86
13.1.2.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R$ 161,62	28,35%	R$ 207,44	R$ 1.037,20
13.1.3	**PORTAS DE VIDRO**								**R$ 36.578,02**
13.1.3.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	R$ 4.793,54	28,35%	R$ 6.152,51	R$ 18.457,53

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1870

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
13.1.3.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	6,00	R$ 267,24	28,35%	R$ 343,00	R$ 2.058,00
13.1.3.3	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	6,00	R$ 984,54	28,35%	R$ 1.263,66	R$ 7.581,96
13.1.3.4	S09733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	6,00	R$ 251,38	28,35%	R$ 322,65	R$ 1.935,90
13.1.3.5	COMP-943753	Composições Próprias	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	un	1,00	R$ 5.099,05	28,35%	R$ 6.544,63	R$ 6.544,63
13.2	**JANELAS**								**R$ 8.651,10**
13.2.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	38,14	R$ 3,24	28,35%	R$ 4,16	R$ 158,66
13.2.2	S01841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	38,14	R$ 134,33	28,35%	R$ 172,41	R$ 6.575,72
13.2.3	S02311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	53,78	R$ 27,77	28,35%	R$ 35,64	R$ 1.916,72
14	**FORROS E ACABAMENTOS**								**R$ 157.701,95**
14.1	**FORROS**								**R$ 8.049,66**
14.1.1	COMP-899269	Composições Próprias	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	55,78	R$ 105,71	28,35%	R$ 135,68	R$ 7.568,23
14.1.2	S00012	ORSE	Demolição de forros	m2	48,58	R$ 7,72	28,35%	R$ 9,91	R$ 481,43
14.2	**REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO**								**R$ 149.652,29**
14.2.1	S05057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	217,24	R$ 505,25	28,35%	R$ 648,49	R$ 140.877,97
14.2.2	COMP-318686	Composições Próprias	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	m²	217,24	R$ 31,47	28,35%	R$ 40,39	R$ 8.774,32
15	**PINTURA**								**R$ 77.937,28**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1871

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
15.1	**PINTURA DA EDIFICAÇÃO**								**R$ 53.953,43**
15.1.1	**PINTURTA INTERNA**								**R$ 32.051,74**
15.1.1.1	S07725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	716,40	R$ 6,73	28,35%	R$ 8,64	R$ 6.189,70
15.1.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	716,40	R$ 3,70	28,35%	R$ 4,75	R$ 3.402,90
15.1.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	716,40	R$ 11,70	28,35%	R$ 15,02	R$ 10.760,33
15.1.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	716,40	R$ 12,72	28,35%	R$ 16,33	R$ 11.698,81
15.1.2	**PINTURA EXTERNA**								**R$ 21.901,69**
15.1.2.1	S07725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	375,93	R$ 6,73	28,35%	R$ 8,64	R$ 3.248,04
15.1.2.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	375,93	R$ 19,07	28,35%	R$ 24,48	R$ 9.202,77
15.1.2.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	375,93	R$ 4,04	28,35%	R$ 5,19	R$ 1.951,08
15.1.2.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	375,93	R$ 15,54	28,35%	R$ 19,95	R$ 7.499,80
15.2	**PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS**								**R$ 23.983,85**
15.2.1	S07725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	391,80	R$ 6,73	28,35%	R$ 8,64	R$ 3.385,15
15.2.2	S07695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	32,48	R$ 27,77	28,35%	R$ 35,64	R$ 1.157,59
15.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	391,80	R$ 19,07	28,35%	R$ 24,48	R$ 9.591,26
15.2.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	391,80	R$ 4,04	28,35%	R$ 5,19	R$ 2.033,44
15.2.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	391,80	R$ 15,54	28,35%	R$ 19,95	R$ 7.816,41

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1872

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
16	**PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA**								**R$ 46.392,34**
16.1	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**								**R$ 5.390,67**
16.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	24,06	R$ 125,85	28,35%	R$ 161,53	R$ 3.886,41
16.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,87	R$ 10,19	28,35%	R$ 13,08	R$ 377,62
16.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	412,69	R$ 2,13	28,35%	R$ 2,73	R$ 1.126,64
16.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 41.001,67**
16.2.1	S94994S	ORSE	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	216,65	R$ 93,24	28,35%	R$ 119,67	R$ 25.926,51
16.2.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	269,47	R$ 25,98	28,35%	R$ 33,35	R$ 8.986,82
16.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	68,25	R$ 4,44	28,35%	R$ 5,70	R$ 389,03
16.2.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	15,60	R$ 47,93	28,35%	R$ 61,52	R$ 959,71
16.2.5	00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	8,96	R$ 108,38	28,35%	R$ 139,11	R$ 1.246,43
16.2.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	41,80	R$ 25,85	28,35%	R$ 33,18	R$ 1.386,92
16.2.7	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	12,50	R$ 131,28	28,35%	R$ 168,50	R$ 2.106,25
17	**PAVIMENTAÇÃO - INTERNA**								**R$ 51.200,39**
17.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	252,26	R$ 13,06	28,35%	R$ 16,76	R$ 4.227,88
17.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	267,30	R$ 130,76	28,35%	R$ 167,83	R$ 44.860,96

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1873

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
17.3	I13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	7,00	R$ 235,02	28,35%	R$ 301,65	R$ 2.111,55
18	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**								**R$ 4.065,51**
18.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - BDI = 16,32	UN	3,00	R$ 702,74	16,32%	R$ 817,43	R$ 2.452,29
18.2	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 16,32	UN	1,00	R$ 225,50	16,32%	R$ 262,30	R$ 262,30
18.3	MPAM - INC - 001	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	4,00	R$ 24,45	28,35%	R$ 31,38	R$ 125,52
18.4	S12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr - BDI = 16,32	un	2,00	R$ 284,64	16,32%	R$ 331,09	R$ 662,18
18.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BDI = 16,32	UN	5,00	R$ 25,97	16,32%	R$ 30,21	R$ 151,05
18.6	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - BDI = 16,32	UN	7,00	R$ 21,90	16,32%	R$ 25,47	R$ 178,29
18.7	S11621	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	4,00	R$ 25,14	28,35%	R$ 32,27	R$ 129,08
18.8	S12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4,00	R$ 16,42	28,35%	R$ 21,08	R$ 84,32
18.9	I11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	32,00	R$ 0,50	28,35%	R$ 0,64	R$ 20,48
19	**COMUNICAÇÃO VISUAL**								**R$ 27.052,54**
19.1	S12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	98,00	R$ 84,91	28,35%	R$ 108,98	R$ 10.680,04
19.2	COMP-742606	Composições Próprias	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1,00	R$ 5.100,00	28,35%	R$ 6.545,85	R$ 6.545,85
19.3	S10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1,00	R$ 4.838,51	28,35%	R$ 6.210,23	R$ 6.210,23
19.4	S10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	20,00	R$ 52,82	28,35%	R$ 67,79	R$ 1.355,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
19.5	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	R$ 1.206,01	28,35%	R$ 1.547,91	R$ 1.547,91
19.6	S12904	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	un	16,00	R$ 16,99	28,35%	R$ 21,81	R$ 348,96
19.7	INS-656022	Composições Próprias	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	m²	5,00	R$ 32,55	28,35%	R$ 41,78	R$ 208,90
19.8	I11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,78	R$ 154,67	28,35%	R$ 198,52	R$ 154,85
20	**LIMPEZA**								**R$ 18.559,00**
20.1	COMP-175824	Composições Próprias	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	5,00	R$ 2.891,94	28,35%	R$ 3.711,80	R$ 18.559,00

VALOR BDI TOTAL: **294.158,74**
VALOR ORÇAMENTO: **1.138.660,34**
VALOR TOTAL: **1.432.819,08**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1874

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1875

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**R$ 247.699,61**	**R$ 317.953,73**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 113.989,45**	**R$ 146.309,15**
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	450,00	R$ 105,58	R$ 135,51	R$ 47.511,00	R$ 60.979,50
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 6.424,86	R$ 8.246,31	R$ 32.124,30	R$ 41.231,55
1.1.3	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.050,00	R$ 12,93	R$ 16,60	R$ 13.576,50	R$ 17.430,00
1.1.4	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R$ 4.155,53	R$ 5.333,62	R$ 20.777,65	R$ 26.668,10
1.2	**TAXAS E EMOLUMENTOS**							**R$ 1.727,66**	**R$ 2.217,45**
1.2.1	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	un	1,00	R$ 1.727,66	R$ 2.217,45	R$ 1.727,66	R$ 2.217,45
1.3	**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS**							**R$ 131.323,70**	**R$ 168.581,40**
1.3.1	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 5,19	R$ 6,66	R$ 77.123,40	R$ 98.967,60
1.3.2	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 1,23	R$ 1,58	R$ 18.277,80	R$ 23.478,80
1.3.3	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 1,43	R$ 1,84	R$ 21.249,80	R$ 27.342,40
1.3.4	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R$ 0,08	R$ 0,10	R$ 1.188,80	R$ 1.486,00
1.3.5	MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composições Próprias	Mês	5,00	R$ 2.696,78	R$ 3.461,32	R$ 13.483,90	R$ 17.306,60
1.4	**PROJETOS**							**R$ 658,80**	**R$ 845,73**
1.4.1	I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	82,35	R$ 8,00	R$ 10,27	R$ 658,80	R$ 845,73
2	**SERVIÇOS INICIAIS**							**R$ 71.332,35**	**R$ 91.146,23**
2.1	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**							**R$ 6.774,18**	**R$ 8.694,42**
2.1.1	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.334,00	R$ 1,27	R$ 1,63	R$ 6.774,18	R$ 8.694,42
2.2	**CANTEIRO DE OBRA**							**R$ 64.558,17**	**R$ 82.451,81**
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - BDI = 16,32	SINAPI	M2	6,00	R$ 459,63	R$ 534,64	R$ 2.757,78	R$ 3.207,84
2.2.2	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE	SINAPI	M2XMES	24,00	R$ 26,40	R$ 30,71	R$ 633,60	R$ 737,04

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1876

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	00020193	LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI = 16,32							
2.2.3	S98459S	Tapume com telha metálica. af_03/2024	ORSE	m2	48,75	R$ 92,88	R$ 119,21	R$ 4.527,90	R$ 5.811,49
2.2.4	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 1.123,06	R$ 1.441,45	R$ 6.738,36	R$ 8.648,70
2.2.5	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 774,47	R$ 994,03	R$ 19.361,75	R$ 24.850,75
2.2.6	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R$ 727,91	R$ 934,27	R$ 4.367,46	R$ 5.605,62
2.2.7	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R$ 1.021,64	R$ 1.311,27	R$ 25.541,00	R$ 32.781,75
2.2.8	S97637S	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m2	48,75	R$ 2,59	R$ 3,32	R$ 126,26	R$ 161,85
2.2.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	303,65	R$ 1,66	R$ 2,13	R$ 504,06	R$ 646,77
3	**COBERTURA / TELHADO**							**R$ 82.785,24**	**R$ 106.253,33**
3.1	**RETIRADA E DEMOLIÇÕES**							**R$ 2.290,78**	**R$ 2.938,70**
3.1.1	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	68,10	R$ 10,09	R$ 12,95	R$ 687,13	R$ 881,90
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,29	R$ 60,66	R$ 77,86	R$ 17,59	R$ 22,58
3.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	282,43	R$ 3,79	R$ 4,86	R$ 1.070,41	R$ 1.372,61
3.1.4	S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	ORSE	m2	79,33	R$ 6,50	R$ 8,34	R$ 515,65	R$ 661,61
3.2	**TELHAMENTO**							**R$ 63.589,68**	**R$ 81.617,10**
3.2.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	89,00	R$ 60,11	R$ 77,15	R$ 5.349,79	R$ 6.866,35
3.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	282,43	R$ 206,21	R$ 264,67	R$ 58.239,89	R$ 74.750,75
3.3	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**							**R$ 16.904,78**	**R$ 21.697,53**
3.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,00	R$ 88,86	R$ 114,05	R$ 6.042,48	R$ 7.755,40
3.3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	22,40	R$ 32,38	R$ 41,56	R$ 725,31	R$ 930,94

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1877

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.3	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	9,00	R$ 34,84	R$ 44,72	R$ 313,56	R$ 402,48
3.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	79,33	R$ 123,83	R$ 158,94	R$ 9.823,43	R$ 12.608,71
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 45.009,47**	**R$ 57.769,66**
4.1	**REDE ELÉTRICA**							**R$ 7.917,89**	**R$ 10.162,62**
4.1.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	R$ 1.032,23	R$ 1.324,87	R$ 4.128,92	R$ 5.299,48
4.1.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.593,21	R$ 3.328,39	R$ 2.593,21	R$ 3.328,39
4.1.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 262,20	R$ 336,53	R$ 524,40	R$ 673,06
4.1.4	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 245,63	R$ 315,27	R$ 491,26	R$ 630,54
4.1.5	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	4,00	R$ 26,95	R$ 34,59	R$ 107,80	R$ 138,36
4.1.6	S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	3,00	R$ 24,10	R$ 30,93	R$ 72,30	R$ 92,79
4.2	**RETIRADAS E REMOÇÕES**							**R$ 250,83**	**R$ 321,76**
4.2.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	75,00	R$ 0,81	R$ 1,04	R$ 60,75	R$ 78,00
4.2.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	88,00	R$ 2,16	R$ 2,77	R$ 190,08	R$ 243,76
4.3	**TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS**							**R$ 23.537,37**	**R$ 30.210,41**
4.3.1	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Un	88,00	R$ 207,05	R$ 265,75	R$ 18.220,40	R$ 23.386,00
4.3.2	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	47,00	R$ 80,41	R$ 103,21	R$ 3.779,27	R$ 4.850,87
4.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R$ 55,64	R$ 71,41	R$ 333,84	R$ 428,46
4.3.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 69,07	R$ 88,65	R$ 138,14	R$ 177,30
4.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R$ 36,70	R$ 47,10	R$ 550,50	R$ 706,50
4.3.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 62,43	R$ 80,13	R$ 249,72	R$ 320,52
4.3.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	1,00	R$ 55,92	R$ 71,77	R$ 55,92	R$ 71,77

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1878

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.7	91959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
4.3.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 75,14	R$ 96,44	R$ 75,14	R$ 96,44
4.3.9	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 134,44	R$ 172,55	R$ 134,44	R$ 172,55
4.4	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**							**R$ 13.303,38**	**R$ 17.074,87**
4.4.1	S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPES	m	85,00	R$ 73,50	R$ 94,34	R$ 6.247,50	R$ 8.018,90
4.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 658,12	R$ 844,70	R$ 2.632,48	R$ 3.378,80
4.4.3	S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	m	75,00	R$ 36,45	R$ 46,78	R$ 2.733,75	R$ 3.508,50
4.4.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 117,51	R$ 150,82	R$ 470,04	R$ 603,28
4.4.5	COM-70049909	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	R$ 59,50	R$ 76,37	R$ 476,00	R$ 610,96
4.4.6	S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	1,00	R$ 298,71	R$ 383,39	R$ 298,71	R$ 383,39
4.4.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00	R$ 26,26	R$ 33,70	R$ 236,34	R$ 303,30
4.4.8	S160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	und	11,00	R$ 18,96	R$ 24,34	R$ 208,56	R$ 267,74
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 34.074,25**	**R$ 42.139,37**
5.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**							**R$ 9.043,28**	**R$ 11.607,09**
5.1.1	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	4,00	R$ 23,83	R$ 30,59	R$ 95,32	R$ 122,36
5.1.2	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R$ 630,32	R$ 809,02	R$ 630,32	R$ 809,02
5.1.3	S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	m	5,00	R$ 33,80	R$ 43,38	R$ 169,00	R$ 216,90
5.1.4	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	2,00	R$ 69,38	R$ 89,05	R$ 138,76	R$ 178,10
5.1.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R$ 51,63	R$ 66,27	R$ 258,15	R$ 331,35
5.1.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 604,01	R$ 775,25	R$ 604,01	R$ 775,25
5.1.7	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições Próprias	m²	0,50	R$ 1.635,72	R$ 2.099,45	R$ 817,86	R$ 1.049,73

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1879

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,82	R$ 15,17	R$ 11,82	R$ 15,17
5.1.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 15,37	R$ 19,73	R$ 15,37	R$ 19,73
5.1.10	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,45	R$ 36,52	R$ 28,45	R$ 36,52
5.1.11	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.211,47	R$ 4.121,92	R$ 3.211,47	R$ 4.121,92
5.1.12	00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	R$ 3.062,75	R$ 3.931,04	R$ 3.062,75	R$ 3.931,04
5.2	**REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS**							**R$ 8.004,41**	**R$ 10.273,70**
5.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	R$ 630,32	R$ 809,02	R$ 1.260,64	R$ 1.618,04
5.2.2	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	1,00	R$ 536,49	R$ 688,58	R$ 536,49	R$ 688,58
5.2.3	S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	m	20,00	R$ 245,26	R$ 314,79	R$ 4.905,20	R$ 6.295,80
5.2.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,00	R$ 50,08	R$ 64,28	R$ 1.302,08	R$ 1.671,28
5.3	**REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO**							**R$ 17.026,56**	**R$ 20.258,58**
5.3.1	S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	un	2,00	R$ 38,12	R$ 48,93	R$ 76,24	R$ 97,86
5.3.2	S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m	15,00	R$ 0,47	R$ 0,60	R$ 7,05	R$ 9,00
5.3.3	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	17,00	R$ 76,77	R$ 98,53	R$ 1.305,09	R$ 1.675,01
5.3.4	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.071,93	R$ 1.375,82	R$ 2.143,86	R$ 2.751,64
5.3.5	INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições Próprias	un	1,00	R$ 19,90	R$ 25,54	R$ 19,90	R$ 25,54
5.3.6	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA - BDI = 16,32	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 6.628,76	R$ 7.710,57	R$ 13.257,52	R$ 15.421,14
5.3.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 216,90	R$ 278,39	R$ 216,90	R$ 278,39
6	**DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA**							**R$ 2.243,44**	**R$ 2.879,50**
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	SINAPI	M2	5,28	R$ 97,79	R$ 125,51	R$ 516,33	R$ 662,69

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1880

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	103329	CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,56	R$ 5,30	R$ 6,80	R$ 55,97	R$ 71,81
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	10,56	R$ 40,45	R$ 51,92	R$ 427,15	R$ 548,28
6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,58	R$ 73,76	R$ 94,67	R$ 337,82	R$ 433,59
6.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,70	R$ 686,77	R$ 881,47	R$ 480,74	R$ 617,03
6.6	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	1,20	R$ 46,33	R$ 59,46	R$ 55,60	R$ 71,35
6.7	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,12	R$ 1.220,31	R$ 1.566,27	R$ 146,44	R$ 187,95
6.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 4,04	R$ 5,19	R$ 23,35	R$ 30,00
6.9	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 19,07	R$ 24,48	R$ 110,22	R$ 141,49
6.10	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R$ 15,54	R$ 19,95	R$ 89,82	R$ 115,31
7	**BANHEIROS RECEPÇÃO**							**R$ 28.183,90**	**R$ 36.078,62**
7.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**							**R$ 2.160,71**	**R$ 2.773,51**
7.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,42	R$ 25,10	R$ 32,22	R$ 1.591,84	R$ 2.043,39
7.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	18,57	R$ 13,26	R$ 17,02	R$ 246,24	R$ 316,06
7.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R$ 9,78	R$ 12,55	R$ 117,36	R$ 150,60
7.1.4	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	m2	1,50	R$ 20,01	R$ 25,68	R$ 30,02	R$ 38,52
7.1.5	S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	m2	2,10	R$ 13,26	R$ 17,02	R$ 27,85	R$ 35,74
7.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R$ 13,40	R$ 17,20	R$ 147,40	R$ 189,20
7.2	**APARELHOS E METAIS**							**R$ 16.797,80**	**R$ 21.464,48**
7.2.1	S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia	ORSE	un	2,00	R$ 1.940,77	R$ 2.490,98	R$ 3.881,54	R$ 4.981,96

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1881

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.1	S04306	10 cm, assentada							
7.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R$ 540,06	R$ 693,17	R$ 1.620,18	R$ 2.079,51
7.2.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 897,30	R$ 1.151,68	R$ 897,30	R$ 1.151,68
7.2.4	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	2,00	R$ 638,46	R$ 819,46	R$ 1.276,92	R$ 1.638,92
7.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 786,28	R$ 1.009,19	R$ 3.145,12	R$ 4.036,76
7.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 227,08	R$ 291,46	R$ 1.135,40	R$ 1.457,30
7.2.7	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	4,00	R$ 98,89	R$ 126,93	R$ 395,56	R$ 507,72
7.2.8	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	3,00	R$ 297,43	R$ 381,75	R$ 892,29	R$ 1.145,25
7.2.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 302,91	R$ 388,78	R$ 605,82	R$ 777,56
7.2.10	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	2,55	R$ 570,89	R$ 732,74	R$ 1.455,77	R$ 1.868,49
7.2.11	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R$ 188,64	R$ 242,12	R$ 377,28	R$ 484,24
7.2.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 320,53	R$ 411,40	R$ 320,53	R$ 411,40
7.2.13	S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação - BDI = 16,32	ORSE	un	1,00	R$ 794,09	R$ 923,69	R$ 794,09	R$ 923,69
7.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**							**R$ 9.225,39**	**R$ 11.840,63**
7.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	18,57	R$ 141,78	R$ 181,97	R$ 2.632,85	R$ 3.379,18
7.3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	81,54	R$ 73,76	R$ 94,67	R$ 6.014,39	R$ 7.719,39
7.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	2,46	R$ 235,02	R$ 301,65	R$ 578,15	R$ 742,06
8	**BANHEIROS INTERNOS**							**R$ 9.335,69**	**R$ 11.982,48**
8.1	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**							**R$ 176,83**	**R$ 226,96**
8.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R$ 25,10	R$ 32,22	R$ 25,10	R$ 32,22
8.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4,45	R$ 13,26	R$ 17,02	R$ 59,01	R$ 75,74
8.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 9,78	R$ 12,55	R$ 39,12	R$ 50,20

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1882

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R$ 13,40	R$ 17,20	R$ 53,60	R$ 68,80
8.2	**APARELHOS E METAIS**							**R$ 5.323,61**	**R$ 6.832,89**
8.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 540,06	R$ 693,17	R$ 1.080,12	R$ 1.386,34
8.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 297,43	R$ 381,75	R$ 594,86	R$ 763,50
8.2.3	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 98,89	R$ 126,93	R$ 197,78	R$ 253,86
8.2.4	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 432,33	R$ 554,90	R$ 864,66	R$ 1.109,80
8.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	2,00	R$ 786,28	R$ 1.009,19	R$ 1.572,56	R$ 2.018,38
8.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 227,08	R$ 291,46	R$ 454,16	R$ 582,92
8.2.7	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	0,98	R$ 570,89	R$ 732,74	R$ 559,47	R$ 718,09
8.3	**PISOS E REVESTIMENTOS**							**R$ 3.835,25**	**R$ 4.922,63**
8.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,44	R$ 81,40	R$ 104,48	R$ 2.803,42	R$ 3.598,29
8.3.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,45	R$ 155,82	R$ 199,99	R$ 693,40	R$ 889,96
8.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,44	R$ 235,02	R$ 301,65	R$ 338,43	R$ 434,38
9	**COPA E ÁREA DE SERVIÇO**							**R$ 7.382,27**	**R$ 9.475,03**
9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,40	R$ 17,20	R$ 13,40	R$ 17,20
9.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 9,78	R$ 12,55	R$ 19,56	R$ 25,10
9.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	12,62	R$ 141,78	R$ 181,97	R$ 1.789,26	R$ 2.296,46
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	52,38	R$ 73,76	R$ 94,67	R$ 3.863,55	R$ 4.958,81
9.5	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.002,72	R$ 1.286,99	R$ 1.002,72	R$ 1.286,99
9.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 227,08	R$ 291,46	R$ 227,08	R$ 291,46
9.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 216,90	R$ 278,39	R$ 433,80	R$ 556,78

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1883

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	0,14	R$ 235,02	R$ 301,65	R$ 32,90	R$ 42,23
10	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**							**R$ 218.212,53**	**R$ 253.860,64**
10.1	**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**							**R$ 92.512,47**	**R$ 107.610,51**
10.1.1	COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 40.100,00	R$ 46.644,32	R$ 40.100,00	R$ 46.644,32
10.1.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM - BDI = 16,32	Composições Próprias	ml	131,45	R$ 130,88	R$ 152,24	R$ 17.204,18	R$ 20.011,95
10.1.3	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16,32	SINAPI	M2	13,58	R$ 925,02	R$ 1.075,98	R$ 12.561,77	R$ 14.611,81
10.1.4	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 22.646,52	R$ 26.342,43	R$ 22.646,52	R$ 26.342,43
10.2	**REFRIGERAÇÃO**							**R$ 55.820,09**	**R$ 64.965,75**
10.2.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 4.024,53	R$ 4.681,33	R$ 20.122,65	R$ 23.406,65
10.2.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	6,00	R$ 5.483,45	R$ 6.378,35	R$ 32.900,70	R$ 38.270,10
10.2.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 2.498,66	R$ 2.906,44	R$ 2.498,66	R$ 2.906,44
10.2.4	S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	12,00	R$ 24,84	R$ 31,88	R$ 298,08	R$ 382,56
10.3	**ENERGIA SOLAR**							**R$ 69.879,97**	**R$ 81.284,38**
10.3.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R$ 69.879,97	R$ 81.284,38	R$ 69.879,97	R$ 81.284,38
11	**PAREDES E PAINÉIS**							**R$ 9.661,56**	**R$ 12.400,71**
11.1	**DEMOLIÇÕES**							**R$ 547,83**	**R$ 703,41**
11.1.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	13,05	R$ 8,42	R$ 10,81	R$ 109,88	R$ 141,07
11.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	46,94	R$ 9,33	R$ 11,98	R$ 437,95	R$ 562,34
11.2	**ALVENARIAS E ACABAMENTOS**							**R$ 9.113,73**	**R$ 11.697,30**
11.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	41,90	R$ 97,79	R$ 125,51	R$ 4.097,40	R$ 5.258,87

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1884

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	83,80	R$ 5,30	R$ 6,80	R$ 444,14	R$ 569,84
11.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	83,80	R$ 40,45	R$ 51,92	R$ 3.389,71	R$ 4.350,90
11.2.4	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	20,59	R$ 57,43	R$ 73,71	R$ 1.182,48	R$ 1.517,69
12	**REDE LÓGICA**							**R$ 24.446,40**	**R$ 31.376,94**
12.1	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	35,00	R$ 548,75	R$ 704,32	R$ 19.206,25	R$ 24.651,20
12.2	S03400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	47,35	R$ 44,02	R$ 56,50	R$ 2.084,35	R$ 2.675,28
12.3	COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições Próprias	Un	2,00	R$ 1.577,90	R$ 2.025,23	R$ 3.155,80	R$ 4.050,46
13	**ESQUADRIAS**							**R$ 59.676,11**	**R$ 76.593,83**
13.1	**PORTAS**							**R$ 52.935,72**	**R$ 67.942,73**
13.1.1	**RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS**							**R$ 486,62**	**R$ 624,35**
13.1.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	47,99	R$ 10,14	R$ 13,01	R$ 486,62	R$ 624,35
13.1.2	**PORTAS DE MADEIRA**							**R$ 23.950,47**	**R$ 30.740,36**
13.1.2.1	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	R$ 1.088,48	R$ 1.397,06	R$ 18.504,16	R$ 23.750,02
13.1.2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R$ 161,62	R$ 207,44	R$ 1.939,44	R$ 2.489,28
13.1.2.3	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R$ 899,59	R$ 1.154,62	R$ 2.698,77	R$ 3.463,86
13.1.2.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R$ 161,62	R$ 207,44	R$ 808,10	R$ 1.037,20
13.1.3	**PORTAS DE VIDRO**							**R$ 28.498,63**	**R$ 36.578,02**
13.1.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R$ 4.793,54	R$ 6.152,51	R$ 14.380,62	R$ 18.457,53
13.1.3.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 267,24	R$ 343,00	R$ 1.603,44	R$ 2.058,00

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1885

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3.3	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R$ 984,54	R$ 1.263,66	R$ 5.907,24	R$ 7.581,96
13.1.3.4	S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Un	6,00	R$ 251,38	R$ 322,65	R$ 1.508,28	R$ 1.935,90
13.1.3.5	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composições Próprias	un	1,00	R$ 5.099,05	R$ 6.544,63	R$ 5.099,05	R$ 6.544,63
13.2	**JANELAS**							**R$ 6.740,39**	**R$ 8.651,10**
13.2.1	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	38,14	R$ 3,24	R$ 4,16	R$ 123,57	R$ 158,66
13.2.2	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	38,14	R$ 134,33	R$ 172,41	R$ 5.123,35	R$ 6.575,72
13.2.3	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	53,78	R$ 27,77	R$ 35,64	R$ 1.493,47	R$ 1.916,72
14	**FORROS E ACABAMENTOS**							**R$ 122.868,59**	**R$ 157.701,95**
14.1	**FORROS**							**R$ 6.271,54**	**R$ 8.049,66**
14.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M²	55,78	R$ 105,71	R$ 135,68	R$ 5.896,50	R$ 7.568,23
14.1.2	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	48,58	R$ 7,72	R$ 9,91	R$ 375,04	R$ 481,43
14.2	**REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO**							**R$ 116.597,05**	**R$ 149.652,29**
14.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	217,24	R$ 505,25	R$ 648,49	R$ 109.760,51	R$ 140.877,97
14.2.2	COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composições Próprias	m²	217,24	R$ 31,47	R$ 40,39	R$ 6.836,54	R$ 8.774,32
15	**PINTURA**							**R$ 60.708,10**	**R$ 77.937,28**
15.1	**PINTURA DA EDIFICAÇÃO**							**R$ 42.026,25**	**R$ 53.953,43**
15.1.1	**PINTURTA INTERNA**							**R$ 24.966,54**	**R$ 32.051,74**
15.1.1.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	716,40	R$ 6,73	R$ 8,64	R$ 4.821,37	R$ 6.189,70
15.1.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 3,70	R$ 4,75	R$ 2.650,68	R$ 3.402,90
15.1.1.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 11,70	R$ 15,02	R$ 8.381,88	R$ 10.760,33
15.1.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R$ 12,72	R$ 16,33	R$ 9.112,61	R$ 11.698,81
15.1.2	**PINTURA EXTERNA**							**R$ 17.059,71**	**R$ 21.901,69**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1886

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	375,93	R$ 6,73	R$ 8,64	R$ 2.530,01	R$ 3.248,04
15.1.2.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 19,07	R$ 24,48	R$ 7.168,99	R$ 9.202,77
15.1.2.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 4,04	R$ 5,19	R$ 1.518,76	R$ 1.951,08
15.1.2.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R$ 15,54	R$ 19,95	R$ 5.841,95	R$ 7.499,80
15.2	**PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS**							**R$ 18.681,85**	**R$ 23.983,85**
15.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	391,80	R$ 6,73	R$ 8,64	R$ 2.636,81	R$ 3.385,15
15.2.2	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	32,48	R$ 27,77	R$ 35,64	R$ 901,97	R$ 1.157,59
15.2.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 19,07	R$ 24,48	R$ 7.471,63	R$ 9.591,26
15.2.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 4,04	R$ 5,19	R$ 1.582,87	R$ 2.033,44
15.2.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R$ 15,54	R$ 19,95	R$ 6.088,57	R$ 7.816,41
16	**PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA**							**R$ 36.145,80**	**R$ 46.392,34**
16.1	**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**							**R$ 4.201,17**	**R$ 5.390,67**
16.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	24,06	R$ 125,85	R$ 161,53	R$ 3.027,95	R$ 3.886,41
16.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,87	R$ 10,19	R$ 13,08	R$ 294,19	R$ 377,62
16.1.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	412,69	R$ 2,13	R$ 2,73	R$ 879,03	R$ 1.126,64
16.2	**PAVIMENTAÇÃO**							**R$ 31.944,63**	**R$ 41.001,67**
16.2.1	S94994S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	m2	216,65	R$ 93,24	R$ 119,67	R$ 20.200,45	R$ 25.926,51
16.2.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	269,47	R$ 25,98	R$ 33,35	R$ 7.000,83	R$ 8.986,82
16.2.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	68,25	R$ 4,44	R$ 5,70	R$ 303,03	R$ 389,03
16.2.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,60	R$ 47,93	R$ 61,52	R$ 747,71	R$ 959,71
16.2.5	00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	8,96	R$ 108,38	R$ 139,11	R$ 971,08	R$ 1.246,43

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1887

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	41,80	R$ 25,85	R$ 33,18	R$ 1.080,53	R$ 1.386,92
16.2.7	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,50	R$ 131,28	R$ 168,50	R$ 1.641,00	R$ 2.106,25
17	**PAVIMENTAÇÃO - INTERNA**							**R$ 39.891,81**	**R$ 51.200,39**
17.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	252,26	R$ 13,06	R$ 16,76	R$ 3.294,52	R$ 4.227,88
17.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	267,30	R$ 130,76	R$ 167,83	R$ 34.952,15	R$ 44.860,96
17.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	7,00	R$ 235,02	R$ 301,65	R$ 1.645,14	R$ 2.111,55
18	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**							**R$ 3.466,19**	**R$ 4.065,51**
18.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	3,00	R$ 702,74	R$ 817,43	R$ 2.108,22	R$ 2.452,29
18.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R$ 225,50	R$ 262,30	R$ 225,50	R$ 262,30
18.3	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	4,00	R$ 24,45	R$ 31,38	R$ 97,80	R$ 125,52
18.4	S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr - BDI = 16,32	ORSE	un	2,00	R$ 284,64	R$ 331,09	R$ 569,28	R$ 662,18
18.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R$ 25,97	R$ 30,21	R$ 129,85	R$ 151,05
18.6	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	7,00	R$ 21,90	R$ 25,47	R$ 153,30	R$ 178,29
18.7	S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	m	4,00	R$ 25,14	R$ 32,27	R$ 100,56	R$ 129,08
18.8	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	4,00	R$ 16,42	R$ 21,08	R$ 65,68	R$ 84,32
18.9	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	32,00	R$ 0,50	R$ 0,64	R$ 16,00	R$ 20,48
19	**COMUNICAÇÃO VISUAL**							**R$ 21.077,33**	**R$ 27.052,54**
19.1	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	98,00	R$ 84,91	R$ 108,98	R$ 8.321,18	R$ 10.680,04
19.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 5.100,00	R$ 6.545,85	R$ 5.100,00	R$ 6.545,85
19.3	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	un	1,00	R$ 4.838,51	R$ 6.210,23	R$ 4.838,51	R$ 6.210,23
19.4	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	20,00	R$ 52,82	R$ 67,79	R$ 1.056,40	R$ 1.355,80
19.5	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R$ 1.206,01	R$ 1.547,91	R$ 1.206,01	R$ 1.547,91

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.6	S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	un	16,00	R$ 16,99	R$ 21,81	R$ 271,84	R$ 348,96
19.7	INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições Próprias	m²	5,00	R$ 32,55	R$ 41,78	R$ 162,75	R$ 208,90
19.8	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	0,78	R$ 154,67	R$ 198,52	R$ 120,64	R$ 154,85
20	**LIMPEZA**							**R$ 14.459,70**	**R$ 18.559,00**
20.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	mês	5,00	R$ 2.891,94	R$ 3.711,80	R$ 14.459,70	R$ 18.559,00

VALOR BDI TOTAL: **R$ 294.158,74**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 1.138.660,34**

VALOR TOTAL: **R$ 1.432.819,08**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

SEI 2024.028572 / pg. 1888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,77	R$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 101,79	R$ 101,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 101,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,50	R$ 1,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,50
					VALOR:	**R$ 105,58**

1.1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 241,99	R$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 543,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 5.788,99	R$ 5.788,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5.788,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 92,45	R$ 92,45
					TOTAL Serviço:	R$ 92,45
					VALOR:	**R$ 6.424,86**

1.1.3. 00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93
VALOR:	**R$ 12,93**

1.1.4. 101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 978,49	R$ 978,49
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 261,93	R$ 261,93
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 270,51	R$ 270,51
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 114,77	R$ 114,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 15,46	R$ 15,46
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 231,43	R$ 231,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1.872,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 2.274,23	R$ 2.274,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.274,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 8,71	R$ 8,71
					TOTAL Serviço:	R$ 8,71
					VALOR:	**R$ 4.155,53**

1.2.1. MPAM 05/2016 Taxas e Emolumentos (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Composições	un	1,00000000	R$ 254,59	R$ 254,59
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Composições	un	1,00000000	R$ 1.473,07	R$ 1.473,07
					TOTAL Geral:	R$ 1.727,66
					VALOR:	**R$ 1.727,66**

1.3.1. 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,19
					VALOR:	**R$ 5,19**

1.3.2. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,23
					VALOR:	**R$ 1,23**

1.3.3. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,43
					VALOR:	**R$ 1,43**

1.3.4. 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,08
					VALOR:	**R$ 0,08**

1.3.5. MPAM - 001 EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários) (Mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Composições	conj.	3,00000000	R$ 78,12	R$ 234,36
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	3,00000000	R$ 65,07	R$ 195,21
					TOTAL Equipamento:	R$ 429,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	R$ 82,80	R$ 828,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 17,25	R$ 172,50
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 206,00	R$ 618,00
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	10,00000000	R$ 9,50	R$ 95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 6,72	R$ 67,20
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	R$ 293,25	R$ 7,51
INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composições	un	10,00000000	R$ 47,90	R$ 479,00

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1891

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 2.267,21
VALOR:	**R$ 2.696,78**

1.4.1. I14349 Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada. (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	1,00000000	R$ 8,00	R$ 8,00
					TOTAL Serviço:	R$ 8,00
					VALOR:	**R$ 8,00**

2.1.1. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 80,44	R$ 0,13
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R$ 308,52	R$ 1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,27
					VALOR:	**R$ 1,27**

2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 37,25	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 19,96	R$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 3,26	R$ 10,46
					TOTAL Material:	R$ 411,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 30,98	R$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 23,13	R$ 25,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 22,14	R$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R$ 11,07
					VALOR:	**R$ 459,63**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

2.2.2. 00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R$ 26,40	R$ 26,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 26,40

VALOR: R$ 26,40

2.2.3. S98459S Tapume com telha metálica. af_03/2024 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,02640000	R$ 26,12	R$ 0,69
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,00660000	R$ 27,33	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,22730000	R$ 10,85	R$ 13,32
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,06800000	R$ 16,61	R$ 1,13
I06194S	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R$ 7,75	R$ 15,50
I07243S	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	ORSE	m2	0,58530000	R$ 50,09	R$ 29,32
					TOTAL Material:	R$ 59,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,49200000	R$ 19,58	R$ 9,63
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,73500000	R$ 27,65	R$ 20,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94974S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	ORSE	m3	0,00610000	R$ 457,85	R$ 2,79
					TOTAL Serviço:	R$ 2,79

VALOR: R$ 92,88

2.2.4. 104894 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,11375000	R$ 97,69	R$ 11,11
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,02800000	R$ 12,34	R$ 0,35

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1893

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 489,81	R$ 8,47
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,21799000	R$ 3,92	R$ 4,77
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,67750000	R$ 5,24	R$ 34,99
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58044000	R$ 10,76	R$ 6,25
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22370000	R$ 6,08	R$ 1,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,25951000	R$ 18,96	R$ 4,92
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 51,63	R$ 2,68
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,10920000	R$ 4,81	R$ 0,53
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,05086000	R$ 24,23	R$ 1,23
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08564000	R$ 16,10	R$ 1,38
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 22,47	R$ 0,39
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 41,63	R$ 1,44
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 61,55	R$ 1,06
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 64,51	R$ 1,12
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 13,34	R$ 0,69
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00865000	R$ 87,52	R$ 0,76
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47837000	R$ 9,72	R$ 14,37
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,09359000	R$ 15,41	R$ 1,44
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,63010000	R$ 21,74	R$ 13,70
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	0,51453000	R$ 23,93	R$ 12,31
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	0,02249000	R$ 31,03	R$ 0,70

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1894

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,10920000	R$ 43,41	R$ 4,74
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 90,63	R$ 90,63
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 217,04	R$ 7,51
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10380000	R$ 1.187,07	R$ 123,22
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 114,61	R$ 3,97
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06920000	R$ 96,88	R$ 6,70
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 81,29	R$ 81,29
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11830000	R$ 3,70	R$ 0,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00095000	R$ 1.260,95	R$ 1,20
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 70,45	R$ 1,22
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 44,66	R$ 2,32
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 62,43	R$ 3,24
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 36,70	R$ 1,90
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,06920000	R$ 375,49	R$ 25,98
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,02491000	R$ 708,57	R$ 17,65
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 10,84	R$ 0,56
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 17,53	R$ 0,91
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 10,84	R$ 0,19

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06920000	R$ 10,62	R$ 0,73
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10380000	R$ 16,83	R$ 1,75
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 7,74	R$ 0,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22491000	R$ 10,06	R$ 2,26
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 46,23	R$ 1,60
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 32,69	R$ 0,57
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 29,07	R$ 0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 309,77	R$ 10,72
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 25,97	R$ 0,90
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15570000	R$ 83,23	R$ 12,96
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,63970000	R$ 118,88	R$ 76,05
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,01384000	R$ 151,65	R$ 2,10
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,80579000	R$ 101,67	R$ 81,92
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,24550000	R$ 90,85	R$ 22,30
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,03866000	R$ 116,02	R$ 4,49
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,45674000	R$ 77,82	R$ 35,54
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11830000	R$ 9,33	R$ 1,10
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,27387000	R$ 16,19	R$ 69,19

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1896

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 367,53	R$ 12,72
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06920000	R$ 393,73	R$ 27,25
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00865000	R$ 485,07	R$ 4,20
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,05086000	R$ 9,08	R$ 0,46
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08564000	R$ 8,17	R$ 0,70
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06920000	R$ 80,55	R$ 5,57
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,23584000	R$ 71,61	R$ 16,89
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,13150000	R$ 55,56	R$ 7,31
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 20,66	R$ 0,36
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08650000	R$ 26,79	R$ 2,32
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 10,72	R$ 0,19
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06920000	R$ 13,80	R$ 0,95
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40795000	R$ 84,91	R$ 119,55
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 22,20	R$ 0,38
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19031000	R$ 38,51	R$ 7,33
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06920000	R$ 41,17	R$ 2,85
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,05190000	R$ 56,78	R$ 2,95
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 45,94	R$ 0,79
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 74,39	R$ 1,29

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1897

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40795000	R$ 20,11	R$ 28,31
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03235000	R$ 39,43	R$ 1,28
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03944000	R$ 22,61	R$ 0,89
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15657000	R$ 28,31	R$ 4,43
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05086000	R$ 22,73	R$ 1,16
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03979000	R$ 18,29	R$ 0,73
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,19602000	R$ 25,20	R$ 4,94
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,01730000	R$ 34,26	R$ 0,59
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03460000	R$ 540,06	R$ 18,69
					TOTAL Serviço:	R$ 1.123,06

VALOR:	**R$ 1.123,06**

2.2.5. 104896 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 489,81	R$ 10,88
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00777000	R$ 3,92	R$ 3,95
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,68000000	R$ 5,24	R$ 24,52
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,18000000	R$ 28,54	R$ 5,14
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,54000000	R$ 56,78	R$ 30,66
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,02666000	R$ 6,08	R$ 0,16
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13333000	R$ 18,96	R$ 2,53

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 56,24	R$ 1,25
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 61,55	R$ 1,37
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 64,51	R$ 1,43
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06666000	R$ 13,34	R$ 0,89
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 107,56	R$ 2,39
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,72488000	R$ 9,72	R$ 7,05
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,00666000	R$ 44,69	R$ 0,30
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	0,86022000	R$ 23,93	R$ 20,59
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	0,17333000	R$ 31,03	R$ 5,38
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 90,63	R$ 90,63
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 217,04	R$ 9,65
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,08888000	R$ 1.242,71	R$ 110,45
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 114,61	R$ 5,09
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 44,66	R$ 1,98
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,06666000	R$ 375,49	R$ 25,03
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 10,84	R$ 0,24
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17777000	R$ 16,83	R$ 2,99
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08888000	R$ 7,74	R$ 0,69
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15555000	R$ 10,06	R$ 1,56
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 29,07	R$ 0,65

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1899

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 309,77	R$ 6,88
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 25,97	R$ 1,15
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13333000	R$ 83,23	R$ 11,10
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,19200000	R$ 118,88	R$ 22,82
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,94444000	R$ 101,67	R$ 96,02
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,27288000	R$ 16,19	R$ 36,80
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 393,73	R$ 17,50
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01111000	R$ 485,07	R$ 5,39
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01111000	R$ 508,35	R$ 5,65
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 80,55	R$ 3,58
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 26,79	R$ 0,60
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 13,80	R$ 0,61
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45066000	R$ 84,91	R$ 123,18
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R$ 10,71	R$ 0,24
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 55,64	R$ 2,47
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 41,17	R$ 1,83
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R$ 43,28	R$ 1,92
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06666000	R$ 45,94	R$ 3,06

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1900

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45066000	R$ 20,11	R$ 29,17
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22422000	R$ 28,31	R$ 6,35
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10222000	R$ 18,29	R$ 1,87
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,21233000	R$ 25,20	R$ 5,35
					TOTAL Serviço:	R$ 774,47

VALOR:	**R$ 774,47**

2.2.6. 104895 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,40300000	R$ 3,92	R$ 1,58
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50400000	R$ 17,11	R$ 8,62
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,31540000	R$ 5,24	R$ 6,89
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,14080000	R$ 6,08	R$ 0,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 18,96	R$ 0,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 13,34	R$ 0,53
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00500000	R$ 96,34	R$ 0,48
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,18600000	R$ 9,72	R$ 1,81
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07480000	R$ 16,20	R$ 1,21
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	0,49000000	R$ 23,93	R$ 11,73
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 90,63	R$ 90,63
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 217,04	R$ 8,68
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 1.242,71	R$ 124,27
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 114,61	R$ 2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 36,70	R$ 0,73
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,08000000	R$ 375,49	R$ 30,04
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 25,97	R$ 0,52
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,20000000	R$ 83,23	R$ 16,65
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,37380000	R$ 118,88	R$ 44,44
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 101,67	R$ 106,75
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,14700000	R$ 77,82	R$ 11,44
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,14160000	R$ 16,19	R$ 50,86
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,04620000	R$ 688,79	R$ 31,82
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00500000	R$ 508,35	R$ 2,54
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,38880000	R$ 84,91	R$ 117,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 38,51	R$ 0,77
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 56,78	R$ 1,14
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R$ 45,94	R$ 0,92
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,38880000	R$ 20,11	R$ 27,93
					TOTAL Serviço:	R$ 727,91

VALOR:	**R$ 727,91**

2.2.7. 104897 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1902

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30922000	R$ 97,69	R$ 30,21
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,07631000	R$ 12,34	R$ 0,94
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,35642000	R$ 3,92	R$ 1,40
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,07577000	R$ 5,24	R$ 21,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,08025000	R$ 18,96	R$ 1,52
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07022000	R$ 38,41	R$ 2,70
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05015000	R$ 51,63	R$ 2,59
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	0,08346000	R$ 39,09	R$ 3,26
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30046000	R$ 4,81	R$ 1,45
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,02949000	R$ 24,23	R$ 0,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36094000	R$ 16,10	R$ 5,81
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,07022000	R$ 89,03	R$ 6,25
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07022000	R$ 41,63	R$ 2,92
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07022000	R$ 68,16	R$ 4,79
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 13,34	R$ 0,27
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53188000	R$ 9,72	R$ 5,17
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	0,73100000	R$ 23,93	R$ 17,49
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30046000	R$ 43,41	R$ 13,04
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 90,63	R$ 90,63
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 217,04	R$ 2,18
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,04213000	R$ 1.242,71	R$ 52,36

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,02808000	R$ 1.393,12	R$ 39,12
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 114,61	R$ 2,30
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06019000	R$ 96,88	R$ 5,83
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,32550000	R$ 3,70	R$ 1,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00259000	R$ 1.260,95	R$ 3,27
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,08346000	R$ 231,73	R$ 19,34
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04012000	R$ 44,66	R$ 1,79
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 36,70	R$ 0,37
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,02407000	R$ 375,49	R$ 9,04
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,03370000	R$ 708,57	R$ 23,88
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,13041000	R$ 10,84	R$ 1,41
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 17,53	R$ 0,18
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 26,06	R$ 0,26
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 10,84	R$ 0,11
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 15,43	R$ 0,15
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,15047000	R$ 10,62	R$ 1,60
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 16,83	R$ 0,34

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,37117000	R$ 10,06	R$ 3,73
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06019000	R$ 13,70	R$ 0,82
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 51,43	R$ 1,03
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 32,69	R$ 0,66
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 15,37	R$ 0,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 23,48	R$ 23,48
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04012000	R$ 309,77	R$ 12,43
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 25,97	R$ 0,52
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14044000	R$ 83,23	R$ 11,69
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03009000	R$ 784,67	R$ 23,61
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,83443000	R$ 118,88	R$ 99,20
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30010000	R$ 101,67	R$ 30,51
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,07814000	R$ 116,02	R$ 9,07
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,59588000	R$ 77,82	R$ 46,37
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,32550000	R$ 9,33	R$ 3,04
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,28730000	R$ 16,19	R$ 53,22
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06019000	R$ 367,53	R$ 22,12
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 393,73	R$ 7,90
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00501000	R$ 485,07	R$ 2,43

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00501000	R$ 508,35	R$ 2,55
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05015000	R$ 19,75	R$ 0,99
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,02949000	R$ 9,08	R$ 0,27
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36094000	R$ 8,17	R$ 2,95
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 109,37	R$ 2,19
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,05015000	R$ 80,55	R$ 4,04
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06019000	R$ 32,67	R$ 1,97
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,30046000	R$ 71,61	R$ 21,52
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 55,56	R$ 55,56
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07022000	R$ 20,66	R$ 1,45
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 23,96	R$ 0,48
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04012000	R$ 44,22	R$ 1,77
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 48,84	R$ 0,98
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 42,15	R$ 0,85
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09028000	R$ 13,80	R$ 1,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30233000	R$ 84,91	R$ 110,58
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R$ 29,52	R$ 0,30
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 38,51	R$ 0,77
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04012000	R$ 43,28	R$ 1,74

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1906

91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02006000	R$ 45,94	R$ 0,92
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03009000	R$ 84,90	R$ 2,55
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30233000	R$ 20,11	R$ 26,19
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,19551000	R$ 39,43	R$ 7,71
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15268000	R$ 22,61	R$ 3,45
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05497000	R$ 28,31	R$ 1,56
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16833000	R$ 22,73	R$ 3,83
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,29573000	R$ 25,20	R$ 7,45
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,10573000	R$ 34,26	R$ 3,62
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,04664000	R$ 27,04	R$ 1,26
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04012000	R$ 540,06	R$ 21,67
					TOTAL Serviço:	R$ 1.021,64
					VALOR:	**R$ 1.021,64**

2.2.8. S97637S Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,03370000	R$ 21,15	R$ 0,71
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09520000	R$ 19,70	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,59
					VALOR:	**R$ 2,59**

2.2.9. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R$ 23,13	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,66
					VALOR:	**R$ 1,66**

3.1.1. S00043 Retirada de calha (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,89	R$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R$ 12,93	R$ 7,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,76

VALOR:	**R$ 10,09**

3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R$ 27,87	R$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R$ 23,13	R$ 50,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,66

VALOR:	**R$ 60,66**

3.1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R$ 23,13	R$ 2,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R$ 27,48	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,79

VALOR:	**R$ 3,79**

3.1.4. S07218 Remoção de impermeabilização com manta asfaltica (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,79	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	R$ 3,89	R$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 17,48	R$ 1,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,26000000	R$ 12,93	R$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,11

VALOR:	**R$ 6,50**

3.2.1. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 38,73	R$ 0,71

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1908

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 39,75	R$ 0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 19,25	R$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 74,06	R$ 0,12
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,28	R$ 26,54
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R$ 33,14	R$ 6,99
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 263,95	R$ 15,57
					TOTAL Material:	R$ 49,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 23,13	R$ 5,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R$ 27,48	R$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,51

VALOR:	**R$ 60,11**

3.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R$ 38,73	R$ 0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 39,75	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 2,09	R$ 8,67
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 169,70	R$ 194,48
					TOTAL Material:	R$ 203,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R$ 23,13	R$ 1,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 27,48	R$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,97

VALOR:	**R$ 206,21**

3.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 38,73	R$ 0,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 39,75	R$ 0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 42,45	R$ 44,57
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 19,25	R$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 74,06	R$ 0,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 33,14	R$ 2,68
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 263,95	R$ 23,76
					TOTAL Material:	R$ 71,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 23,13	R$ 8,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 27,48	R$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,19

VALOR:	**R$ 88,86**

3.3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,07	R$ 0,09
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,21	R$ 28,17
					TOTAL Material:	R$ 28,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 27,16	R$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 27,16	R$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,12

VALOR:	**R$ 32,38**

3.3.3. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,86

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R$ 15,77	R$ 15,77
					TOTAL Material:	R$ 15,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 17,48	R$ 8,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 12,93	R$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,21

VALOR:	**R$ 34,84**

3.3.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 9,72	R$ 2,53
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 70,33	R$ 79,61
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,50	R$ 10,86
					TOTAL Material:	R$ 93,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 23,01	R$ 4,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 27,87	R$ 25,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,83

VALOR:	**R$ 123,83**

4.1.1. S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	3,00000000	R$ 39,00	R$ 117,00
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Composições	un	3,00000000	R$ 179,00	R$ 537,00
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	R$ 24,09	R$ 144,54
					TOTAL Material:	R$ 798,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 29,09	R$ 21,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 12,93	R$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R$ 553,50	R$ 154,98
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R$ 50,46	R$ 14,13
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	R$ 20,24	R$ 23,07

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1911

S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	R$ 8,76	R$ 9,99
					TOTAL Serviço:	R$ 202,17
					VALOR:	**R$ 1.032,23**

4.1.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,80	R$ 21,80
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,43	R$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,59	R$ 45,59
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,29	R$ 31,29
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 61,69	R$ 3,70
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,11	R$ 9,11
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,24	R$ 33,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,33	R$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 3,87	R$ 0,64
					TOTAL Material:	R$ 384,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R$ 23,46	R$ 7,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R$ 40,23	R$ 117,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 124,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 818,39	R$ 15,88
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 550,62	R$ 550,62
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,00000000	R$ 39,27	R$ 942,48
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 58,06	R$ 113,22

91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,00	R$ 31,00
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,57	R$ 28,57
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 107,56	R$ 107,56
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 26,26	R$ 158,87
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 117,51	R$ 117,51
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,47	R$ 18,47
					TOTAL Serviço:	R$ 2.084,18
					VALOR:	**R$ 2.593,21**

4.1.3. 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,75	R$ 37,75
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 112,05	R$ 112,05
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,57	R$ 91,57
					TOTAL Material:	R$ 241,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R$ 23,46	R$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R$ 40,23	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,83
					VALOR:	**R$ 262,20**

4.1.4. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,18	R$ 21,18
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 112,05	R$ 112,05
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,57	R$ 91,57
					TOTAL Material:	R$ 224,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1913

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R$ 23,46	R$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R$ 40,23	R$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,83
					VALOR:	**R$ 245,63**

4.1.5. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01120000	R$ 2.406,50	R$ 26,95
					TOTAL Serviço:	R$ 26,95
					VALOR:	**R$ 26,95**

4.1.6. S02952 Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	R$ 24,10	R$ 24,10
					TOTAL Material:	R$ 24,10
					VALOR:	**R$ 24,10**

4.2.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R$ 40,23	R$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R$ 23,13	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,81
					VALOR:	**R$ 0,81**

4.2.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R$ 40,23	R$ 0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R$ 23,13	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,16
					VALOR:	**R$ 2,16**

4.3.1. COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Composições	Un	1,00000000	R$ 199,00	R$ 199,00
					TOTAL Geral:	R$ 199,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 40,23	R$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,05
					VALOR:	**R$ 207,05**

4.3.2. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 66,87	R$ 66,87
					TOTAL Serviço:	R$ 80,41
					VALOR:	**R$ 80,41**

4.3.3. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,10	R$ 42,10
					TOTAL Serviço:	R$ 55,64
					VALOR:	**R$ 55,64**

4.3.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,53	R$ 55,53
					TOTAL Serviço:	R$ 69,07
					VALOR:	**R$ 69,07**

4.3.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,16	R$ 23,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 36,70
VALOR:	**R$ 36,70**

4.3.6. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,89	R$ 48,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R$ 62,43
					VALOR:	**R$ 62,43**

4.3.7. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,38	R$ 42,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R$ 55,92
					VALOR:	**R$ 55,92**

4.3.8. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,60	R$ 61,60
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R$ 75,14
					VALOR:	**R$ 75,14**

4.3.9. 101537 APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 77,38	R$ 77,38
					TOTAL Material:	R$ 77,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14799630	R$ 23,46	R$ 3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33210000	R$ 40,23	R$ 53,59

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 57,06
VALOR:	**R$ 134,44**

4.4.1. S160333 Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,31000000	12,93	4,01
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,31000000	29,09	9,02
I010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,76600000	12,93	9,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**22,93**

Custo Horário da Execução:	R$ 22,9300
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 22,9300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I043044	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	M	1,02000000	R$ 49,58	R$ 50,57
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 50,57**

Custo Direto Total:	R$ 73,50
VALOR:	**R$ 73,50**

4.4.2. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R$ 73,48	R$ 5,53
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R$ 166,73	R$ 6,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 11,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R$ 6,25	R$ 87,87
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R$ 3,88	R$ 55,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R$ 6,64	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R$ 6,43	R$ 0,83
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R$ 19,96	R$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R$ 2,25	R$ 0,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R$ 14,13	R$ 6,82

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1917

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 151,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R$ 27,87	R$ 97,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R$ 23,13	R$ 63,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 161,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R$ 667,67	R$ 53,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 558,78	R$ 8,05
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R$ 12,34	R$ 20,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R$ 631,04	R$ 55,03
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R$ 1.260,95	R$ 52,33
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,05100000	R$ 2.766,10	R$ 141,07
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R$ 6,69	R$ 3,91
					TOTAL Serviço:	R$ 334,23

VALOR:	**R$ 658,12**

4.4.3. S160326 Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,60000000	12,93	7,76
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,60000000	29,09	17,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**25,21**

Custo Horário da Execução:	R$ 25,2100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 25,2100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	M	1,00000000	R$ 9,88	R$ 9,88
I026894	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	UN	1,66000000	R$ 0,15	R$ 0,25
I026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	1,66000000	R$ 0,67	R$ 1,11
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,24**

Custo Direto Total:	R$ 36,45
VALOR:	**R$ 36,45**

4.4.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 92,78	R$ 92,78
					TOTAL Material:	R$ 92,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 23,46	R$ 9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 40,23	R$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,73

VALOR:	**R$ 117,51**

4.4.5. COM-70049909 Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	R$ 29,09	R$ 18,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	R$ 12,93	R$ 8,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	0,09100000	R$ 214,09	R$ 19,48
					TOTAL Serviço:	R$ 33,40

VALOR:	**R$ 59,50**

4.4.6. S160324 Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70000000	12,93	9,05
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70000000	29,09	20,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**29,41**

Custo Horário da Execução:	R$ 29,4100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 29,4100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	1,00000000	R$ 269,30	R$ 269,30
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 269,30**

Custo Direto Total:	R$ 298,71
VALOR:	**R$ 298,71**

4.4.7. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 12,10	R$ 12,31
					TOTAL Material:	R$ 12,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 23,46	R$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 40,23	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,95

VALOR:	**R$ 26,26**

4.4.8. S160329 Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente (und)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20000000	12,93	2,59
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20000000	29,09	5,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**8,41**

Custo Horário da Execução:	R$ 8,4100
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 8,4100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I040401	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	UN	1,00000000	R$ 10,56	R$ 10,56
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,56**

Custo Direto Total:	R$ 18,97
VALOR:	**R$ 18,96**

5.1.1. S12636 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R$ 3,79	R$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R$ 3,89	R$ 2,57
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,33000000	R$ 17,48	R$ 5,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,66000000	R$ 12,93	R$ 8,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01100000	R$ 518,96	R$ 5,71
					TOTAL Serviço:	R$ 5,71

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 23,83**

5.1.2. S11334 Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R$ 12,89	R$ 22,30
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R$ 106,13	R$ 191,03
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R$ 6,40	R$ 10,94
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 553,50	R$ 44,83
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 579,34	R$ 46,93
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R$ 50,46	R$ 90,83
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R$ 108,38	R$ 126,80
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R$ 33,64	R$ 38,69
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R$ 33,90	R$ 57,97
					TOTAL Serviço:	R$ 630,32

VALOR:	**R$ 630,32**

5.1.3. S89714S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	ORSE	un	0,02470000	R$ 2,34	R$ 0,06
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R$ 12,00	R$ 12,66
					TOTAL Material:	R$ 12,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44440000	R$ 23,72	R$ 10,54
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44440000	R$ 23,72	R$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,08

VALOR:	**R$ 33,80**

5.1.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,82	R$ 2,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,89	R$ 2,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1921

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R$ 72,41	R$ 2,82
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 1,88	R$ 5,64
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R$ 1,70	R$ 5,10
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,89	R$ 0,18
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R$ 63,50	R$ 5,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R$ 69,74	R$ 4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 5,24	R$ 20,96
					TOTAL Material:	R$ 44,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	R$ 17,48	R$ 11,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	R$ 12,93	R$ 8,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,76

VALOR:	**R$ 69,38**

5.1.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 61,78	R$ 1,80
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,06	R$ 25,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 70,00	R$ 3,08
					TOTAL Material:	R$ 29,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 27,16	R$ 10,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 27,16	R$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,66

VALOR:	**R$ 51,63**

5.1.6. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 73,48	R$ 1,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 166,73	R$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 6,64	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 6,43	R$ 0,76
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 19,96	R$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 2,25	R$ 0,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 14,13	R$ 6,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,61	R$ 80,41
					TOTAL Material:	R$ 88,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 27,87	R$ 141,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 23,13	R$ 92,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 234,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R$ 814,14	R$ 94,11
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R$ 558,78	R$ 8,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R$ 631,04	R$ 46,95
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.766,10	R$ 123,92
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,69	R$ 5,42
					TOTAL Serviço:	R$ 278,67

VALOR:	**R$ 604,01**

5.1.7. COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45200000	R$ 9,89	R$ 1.418,74
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,61000000	R$ 54,24	R$ 141,57
					TOTAL Material:	R$ 1.560,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R$ 17,48	R$ 30,59
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R$ 25,23	R$ 44,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1923

102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,66	R$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R$ 0,66
					VALOR:	**R$ 1.635,72**

5.1.8. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 61,78	R$ 0,30
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,54	R$ 2,54
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,99	R$ 2,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 25,50	R$ 0,64
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 70,00	R$ 0,53
					TOTAL Material:	R$ 7,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 27,16	R$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 27,16	R$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,80
					VALOR:	**R$ 11,82**

5.1.9. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 61,78	R$ 0,91
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,66	R$ 3,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 70,00	R$ 1,58
					TOTAL Material:	R$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 27,16	R$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 27,16	R$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,20
					VALOR:	**R$ 15,37**

5.1.10. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 61,78	R$ 1,31
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,95	R$ 18,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R$ 2,07	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 70,00	R$ 2,52
					TOTAL Material:	R$ 22,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R$ 27,16	R$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R$ 27,16	R$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,62

VALOR:	**R$ 28,45**

5.1.11. 00039362 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.211,47	R$ 3.211,47
					TOTAL Material:	R$ 3.211,47

VALOR:	**R$ 3.211,47**

5.1.12. 00039366 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.062,75	R$ 3.062,75
					TOTAL Material:	R$ 3.062,75

VALOR:	**R$ 3.062,75**

5.2.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R$ 12,89	R$ 22,30
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R$ 106,13	R$ 191,03
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R$ 6,40	R$ 10,94
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 553,50	R$ 44,83
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R$ 579,34	R$ 46,93

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1925

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R$ 50,46	R$ 90,83
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R$ 108,38	R$ 126,80
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R$ 33,64	R$ 38,69
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R$ 33,90	R$ 57,97
					TOTAL Serviço:	R$ 630,32
					VALOR:	**R$ 630,32**

5.2.2. S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 181,39	R$ 181,39
					TOTAL Material:	R$ 181,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R$ 12,89	R$ 36,09
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R$ 106,13	R$ 152,83
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	R$ 6,40	R$ 7,68
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R$ 579,34	R$ 45,42
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R$ 50,46	R$ 17,16
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	R$ 92,07	R$ 55,24
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R$ 33,90	R$ 40,68
					TOTAL Serviço:	R$ 355,10
					VALOR:	**R$ 536,49**

5.2.3. S04736 Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	R$ 286,80	R$ 57,36
					TOTAL Material:	R$ 57,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	R$ 12,89	R$ 61,87
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R$ 553,50	R$ 33,21
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,72000000	R$ 128,91	R$ 92,82
					TOTAL Serviço:	R$ 187,90
					VALOR:	**R$ 245,26**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

5.2.4. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R$ 2,07	R$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,21	R$ 28,17
					TOTAL Material:	R$ 28,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 27,16	R$ 10,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R$ 27,16	R$ 10,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,86

VALOR:	**R$ 50,08**

5.3.1. S13506 Remoção de caixa de água de 250l a 1000l (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,82	R$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,89	R$ 3,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,41

VALOR:	**R$ 38,12**

5.3.2. S97662S Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,00590000	R$ 23,72	R$ 0,14
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01660000	R$ 19,70	R$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,47

VALOR:	**R$ 0,47**

5.3.3. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,27500000	R$ 3,82	R$ 4,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,41000000	R$ 3,89	R$ 5,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1927

I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17400000	R$ 72,41	R$ 12,60
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	R$ 3,74	R$ 0,37
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,59800000	R$ 8,09	R$ 12,93
					TOTAL Material:	R$ 25,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,27500000	R$ 17,48	R$ 22,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,41000000	R$ 12,93	R$ 18,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,52

VALOR:	**R$ 76,77**

5.3.4. 102623 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições	un	1,00000000	R$ 19,90	R$ 19,90
					TOTAL Material:	R$ 19,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 20,13	R$ 60,39
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,42	R$ 36,42
102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 478,96	R$ 478,96
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,66	R$ 13,98
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,94	R$ 5,94
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 6,10	R$ 12,20
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,12	R$ 13,12
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 51,38	R$ 102,76
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 105,62	R$ 105,62
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,88	R$ 6,88
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,13	R$ 19,13
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 39,67	R$ 39,67
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	6,00000000	R$ 6,91	R$ 41,46
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	6,00000000	R$ 19,25	R$ 115,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 1.052,03
VALOR:	**R$ 1.071,93**

5.3.5. INS-853604 Válvula de retenção de fluxo 40mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições	un	1,00000000	R$ 19,90	R$ 19,90
					TOTAL Material:	R$ 19,90
					VALOR:	**R$ 19,90**

5.3.6. COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6.217,02	R$ 6.217,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 6.217,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 15,76	R$ 0,63
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R$ 12,93	R$ 30,24
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R$ 29,09	R$ 68,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	26,00000000	R$ 8,50	R$ 221,00
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,82	R$ 91,82
					TOTAL Serviço:	R$ 312,82
					VALOR:	**R$ 6.628,76**

5.3.7. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R$ 4,72	R$ 50,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,92	R$ 21,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 16,10	R$ 31,16

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1929

91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R$ 9,72	R$ 13,41
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 13,27	R$ 25,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,29	R$ 7,29
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 11,00	R$ 21,29
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,94	R$ 45,94
					TOTAL Serviço:	R$ 216,90
					VALOR:	**R$ 216,90**

6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,90	R$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 44,84	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,34	R$ 0,98
					TOTAL Material:	R$ 26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 27,87	R$ 44,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 23,13	R$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 836,86	R$ 7,62
					TOTAL Serviço:	R$ 7,62
					VALOR:	**R$ 97,79**

6.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,87	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,13	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 758,52	R$ 2,81

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 2,81
VALOR:	**R$ 5,30**

6.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15400000	R$ 39,02	R$ 6,01
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11210000	R$ 43,41	R$ 4,87
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,73390000	R$ 40,29	R$ 29,57
					TOTAL Serviço:	R$ 40,45
					VALOR:	**R$ 40,45**

6.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,14	R$ 7,81
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,69	R$ 1,49
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 32,78	R$ 35,40
					TOTAL Material:	R$ 44,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 31,27	R$ 21,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 23,13	R$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,06
					VALOR:	**R$ 73,76**

6.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 30,50	R$ 208,94
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 431,62	R$ 431,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 33,14	R$ 29,26

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 672,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R$ 27,87	R$ 9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R$ 23,13	R$ 4,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,04

VALOR:	**R$ 686,77**

6.6. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	R$ 54,27	R$ 6,17
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	R$ 56,19	R$ 6,29
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	R$ 43,74	R$ 33,87
					TOTAL Serviço:	R$ 46,33

VALOR:	**R$ 46,33**

6.7. 99439 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06300000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R$ 1,36	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,08900000	R$ 1.004,61	R$ 1.094,02
					TOTAL Material:	R$ 1.094,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R$ 30,98	R$ 3,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R$ 27,87	R$ 16,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	R$ 23,13	R$ 10,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,01

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1932

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,08900000	R$ 87,39	R$ 95,17
					TOTAL Serviço:	R$ 95,17
					VALOR:	**R$ 1.220,31**

6.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 7,34	R$ 2,16
					TOTAL Material:	R$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 29,57	R$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,13	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88
					VALOR:	**R$ 4,04**

6.9. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R$ 1,15	R$ 0,05
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R$ 6,11	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R$ 29,57	R$ 12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 23,13	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,41
					VALOR:	**R$ 19,07**

6.10. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 29,08	R$ 5,99
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 29,57	R$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 23,13	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,55
					VALOR:	**R$ 15,54**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

7.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 31,27	R$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 23,13	R$ 17,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,10
					VALOR:	**R$ 25,10**

7.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R$ 3,79	R$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,89	R$ 2,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R$ 17,48	R$ 1,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R$ 12,93	R$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,27
					VALOR:	**R$ 13,26**

7.1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R$ 27,16	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R$ 23,13	R$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,78
					VALOR:	**R$ 9,78**

7.1.4. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,79	R$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,89	R$ 3,89
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R$ 17,48	R$ 2,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,55
					VALOR:	**R$ 20,01**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

7.1.5. S12504 Remoção de divisória de granito (ou marmore) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R$ 3,79	R$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,89	R$ 2,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R$ 17,48	R$ 1,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R$ 12,93	R$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,27
					VALOR:	**R$ 13,26**

7.1.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 27,16	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 23,13	R$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,40
					VALOR:	**R$ 13,40**

7.2.1. S04306 Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,82	R$ 11,46
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,79	R$ 11,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,89	R$ 11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 34,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	2,00000000	R$ 53,08	R$ 106,16
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	R$ 19,30	R$ 38,60
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R$ 128,73	R$ 257,46
I12069	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	ORSE	m	1,40000000	R$ 88,23	R$ 123,52
I06136S	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	2,00000000	R$ 231,45	R$ 462,90
I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	0,77000000	R$ 728,73	R$ 561,12
I12065	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,50000000	R$ 47,39	R$ 118,48
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 47,18	R$ 94,36
					TOTAL Material:	R$ 1.762,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R$ 17,48	R$ 52,44

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1935

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R$ 17,48	R$ 52,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R$ 12,93	R$ 38,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 143,67

VALOR: R$ 1.940,77

7.2.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 527,44	R$ 527,44
					TOTAL Serviço:	R$ 540,06

VALOR: R$ 540,06

7.2.3. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,41	R$ 0,82
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,06	R$ 12,06
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,00	R$ 42,00
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 709,93	R$ 709,93
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,59	R$ 40,59
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,93	R$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R$ 140,98	R$ 20,71
					TOTAL Material:	R$ 875,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	R$ 17,48	R$ 7,69
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	R$ 17,48	R$ 13,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,32

VALOR: R$ 897,30

7.2.4. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20000000	R$ 3,82	R$ 12,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,20000000	R$ 3,89	R$ 12,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 24,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 53,08	R$ 53,08

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,00000000	R$ 0,22	R$ 0,44
I10432S	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	R$ 339,77	R$ 339,77
I04384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	R$ 24,41	R$ 48,82
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 74,35	R$ 74,35
					TOTAL Material:	R$ 516,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R$ 17,48	R$ 55,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R$ 12,93	R$ 41,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 97,32

VALOR: R$ 638,46

7.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 786,28	R$ 786,28
					TOTAL Material:	R$ 786,28

VALOR: R$ 786,28

7.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 223,72	R$ 223,72
					TOTAL Material:	R$ 223,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,16	R$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 23,13	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31

VALOR: R$ 227,08

7.2.7. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 98,89	R$ 98,89
					TOTAL Material:	R$ 98,89

VALOR: R$ 98,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

7.2.8. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R$ 99,90	R$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,59	R$ 37,59
					TOTAL Material:	R$ 137,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 12,93	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,07	R$ 76,07
S02045	Porta sabão liquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R$ 80,64	R$ 80,64
					TOTAL Serviço:	R$ 156,71
					VALOR:	**R$ 297,43**

7.2.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 159,30	R$ 159,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
					TOTAL Material:	R$ 270,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,16	R$ 25,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 23,13	R$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,67
					VALOR:	**R$ 302,91**

7.2.10. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,79	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,89	R$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R$ 559,45	R$ 559,45
					TOTAL Material:	R$ 559,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 17,48	R$ 5,24

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1938

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 12,93	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,12
					VALOR:	**R$ 570,89**

7.2.11. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 188,64	R$ 188,64
					TOTAL Material:	R$ 188,64
					VALOR:	**R$ 188,64**

7.2.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 176,92	R$ 176,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
					TOTAL Material:	R$ 287,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 27,16	R$ 25,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 23,13	R$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,67
					VALOR:	**R$ 320,53**

7.2.13. S12514 Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R$ 794,09	R$ 794,09
					TOTAL Material:	R$ 794,09
					VALOR:	**R$ 794,09**

7.3.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 3,50	R$ 31,96
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 72,70	R$ 78,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 6,69	R$ 0,94
					TOTAL Material:	R$ 111,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1939

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R$ 31,27	R$ 25,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 23,13	R$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,90
					VALOR:	**R$ 141,78**

7.3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,14	R$ 7,81
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,69	R$ 1,49
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 32,78	R$ 35,40
					TOTAL Material:	R$ 44,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 31,27	R$ 21,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 23,13	R$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,06
					VALOR:	**R$ 73,76**

7.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 235,02	R$ 235,02
					TOTAL Material:	R$ 235,02
					VALOR:	**R$ 235,02**

8.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 31,27	R$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 23,13	R$ 17,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,10
					VALOR:	**R$ 25,10**

8.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R$ 3,79	R$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R$ 3,89	R$ 2,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1940

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R$ 17,48	R$ 1,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R$ 12,93	R$ 9,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,27
					VALOR:	**R$ 13,26**

8.1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R$ 27,16	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R$ 23,13	R$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,78
					VALOR:	**R$ 9,78**

8.1.4. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 27,16	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 23,13	R$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,40
					VALOR:	**R$ 13,40**

8.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 527,44	R$ 527,44
					TOTAL Serviço:	R$ 540,06
					VALOR:	**R$ 540,06**

8.2.2. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R$ 99,90	R$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,59	R$ 37,59
					TOTAL Material:	R$ 137,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 12,93	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,07	R$ 76,07
S02045	Porta sabão liquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R$ 80,64	R$ 80,64
					TOTAL Serviço:	R$ 156,71
					VALOR:	**R$ 297,43**

8.2.3. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 98,89	R$ 98,89
					TOTAL Material:	R$ 98,89
					VALOR:	**R$ 98,89**

8.2.4. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,61	R$ 3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R$ 784,90	R$ 295,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R$ 36,71	R$ 14,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R$ 140,98	R$ 2,17
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 16,86	R$ 33,72
					TOTAL Material:	R$ 349,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R$ 31,27	R$ 60,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R$ 23,13	R$ 22,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 82,76
					VALOR:	**R$ 432,33**

8.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 786,28	R$ 786,28
					TOTAL Material:	R$ 786,28
					VALOR:	**R$ 786,28**

8.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05

00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 223,72	R$ 223,72
					TOTAL Material:	R$ 223,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,16	R$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 23,13	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31

VALOR:	**R$ 227,08**

8.2.7. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,79	R$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,89	R$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R$ 559,45	R$ 559,45
					TOTAL Material:	R$ 559,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 17,48	R$ 5,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 12,93	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,12

VALOR:	**R$ 570,89**

8.3.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,14	R$ 7,81
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,69	R$ 1,49
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R$ 32,78	R$ 35,84
					TOTAL Material:	R$ 45,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R$ 31,27	R$ 27,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R$ 23,13	R$ 8,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,26

VALOR:	**R$ 81,40**

8.3.2. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1943

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 3,50	R$ 31,96
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R$ 72,70	R$ 82,34
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 6,69	R$ 0,94
					TOTAL Material:	R$ 115,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11360000	R$ 31,27	R$ 34,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	R$ 23,13	R$ 5,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,58
					VALOR:	**R$ 155,82**

8.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 235,02	R$ 235,02
					TOTAL Material:	R$ 235,02
					VALOR:	**R$ 235,02**

9.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R$ 27,16	R$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R$ 23,13	R$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,40
					VALOR:	**R$ 13,40**

9.2. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R$ 27,16	R$ 2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R$ 23,13	R$ 6,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,78
					VALOR:	**R$ 9,78**

9.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 3,50	R$ 31,96
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 72,70	R$ 78,98

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 6,69	R$ 0,94
					TOTAL Material:	R$ 111,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R$ 31,27	R$ 25,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 23,13	R$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,90
					VALOR:	**R$ 141,78**

9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,14	R$ 7,81
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,69	R$ 1,49
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 32,78	R$ 35,40
					TOTAL Material:	R$ 44,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 31,27	R$ 21,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 23,13	R$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,06
					VALOR:	**R$ 73,76**

9.5. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,59	R$ 12,59
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 773,99	R$ 773,99
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 154,36	R$ 154,36
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,78	R$ 61,78
					TOTAL Serviço:	R$ 1.002,72
					VALOR:	**R$ 1.002,72**

9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 223,72	R$ 223,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 223,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,16	R$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 23,13	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31

VALOR:	**R$ 227,08**

9.7. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R$ 4,72	R$ 50,20
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,92	R$ 21,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 16,10	R$ 31,16
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R$ 9,72	R$ 13,41
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 13,27	R$ 25,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,29	R$ 7,29
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R$ 11,00	R$ 21,29
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,94	R$ 45,94
					TOTAL Serviço:	R$ 216,90

VALOR:	**R$ 216,90**

9.8. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 235,02	R$ 235,02
					TOTAL Material:	R$ 235,02

VALOR:	**R$ 235,02**

10.1.1. COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72836488	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar.	Composições	un	1,00000000	R$ 40.100,00	R$ 40.100,00

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1946

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	R$ 40.100,00
VALOR:	**R$ 40.100,00**

10.1.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 33,88	R$ 37,27
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 41,48	R$ 82,96
					TOTAL Material:	R$ 120,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 17,48	R$ 6,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 12,93	R$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,65

VALOR:	**R$ 130,88**

10.1.3. 74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	R$ 3,14	R$ 6,28
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R$ 20,60	R$ 0,62
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000000	R$ 0,41	R$ 0,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 5,95	R$ 1,01
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,85000000	R$ 4,62	R$ 3,93
I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	R$ 286,60	R$ 286,60
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,30000000	R$ 35,15	R$ 45,70
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 414,64	R$ 414,64
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800000	R$ 70,06	R$ 26,48
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000000	R$ 29,08	R$ 3,20
					TOTAL Material:	R$ 788,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 29,09	R$ 10,18
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R$ 17,48	R$ 13,98
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	R$ 29,09	R$ 52,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	R$ 12,93	R$ 37,50

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 131,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 767,23	R$ 4,60
					TOTAL Serviço:	R$ 4,60

VALOR:	**R$ 925,02**

10.1.4. MPAM-INFO002 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03459801	sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Composições	un	1,00000000	R$ 11.980,00	R$ 11.980,00
INS-04579793	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Composições	un	2,00000000	R$ 1.789,00	R$ 3.578,00
INS-32213312	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Composições	un	1,00000000	R$ 1.159,00	R$ 1.159,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 16.717,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00000000	R$ 10,73	R$ 2.360,60
					TOTAL Material:	R$ 2.360,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 48,58	R$ 291,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 291,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 13,83	R$ 442,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	R$ 16,10	R$ 1.545,60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 7,29	R$ 233,28
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	R$ 11,00	R$ 1.056,00
					TOTAL Serviço:	R$ 3.277,44

VALOR:	**R$ 22.646,52**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

10.2.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.800,00	R$ 3.800,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 3.800,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R$ 0,61	R$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,33	R$ 7,98
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,50	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,97	R$ 9,70
					TOTAL Material:	R$ 65,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R$ 23,01	R$ 58,05
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R$ 39,94	R$ 100,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 158,82

VALOR:	**R$ 4.024,53**

10.2.2. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5.251,96	R$ 5.251,96
					TOTAL Equipamento:	R$ 5.251,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R$ 0,61	R$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,33	R$ 7,98
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,50	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,97	R$ 9,70
					TOTAL Material:	R$ 65,71

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1949

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R$ 23,01	R$ 60,60
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R$ 39,94	R$ 105,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 165,78

VALOR:	**R$ 5.483,45**

10.2.3. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.286,06	R$ 2.286,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 2.286,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R$ 0,61	R$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1,33	R$ 7,98
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,50	R$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 0,97	R$ 9,70
					TOTAL Material:	R$ 65,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 23,01	R$ 53,69
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R$ 39,94	R$ 93,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 146,89

VALOR:	**R$ 2.498,66**

10.2.4. S12376 Remoção de ar condicionado tipo Split (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,74	R$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 29,09	R$ 14,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 12,93	R$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,02

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 24,84**

10.3.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79165141	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Composições	un	1,00000000	R$ 69.879,97	R$ 69.879,97
					TOTAL Equipamento:	R$ 69.879,97

VALOR:	**R$ 69.879,97**

11.1.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 12,93	R$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,47

VALOR:	**R$ 8,42**

11.1.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R$ 30,01	R$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	R$ 23,13	R$ 6,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,33

VALOR:	**R$ 9,33**

11.2.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,90	R$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 44,84	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 2,34	R$ 0,98
					TOTAL Material:	R$ 26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 27,87	R$ 44,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 23,13	R$ 18,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 63,49

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1951

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 836,86	R$ 7,62
					TOTAL Serviço:	R$ 7,62
					VALOR:	**R$ 97,79**

11.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,87	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,13	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 758,52	R$ 2,81
					TOTAL Serviço:	R$ 2,81
					VALOR:	**R$ 5,30**

11.2.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15400000	R$ 39,02	R$ 6,01
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11210000	R$ 43,41	R$ 4,87
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,73390000	R$ 40,29	R$ 29,57
					TOTAL Serviço:	R$ 40,45
					VALOR:	**R$ 40,45**

11.2.4. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R$ 3,17	R$ 14,63
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R$ 7,50	R$ 10,13
					TOTAL Material:	R$ 24,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1952

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R$ 23,01	R$ 5,13
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	R$ 27,87	R$ 27,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,67
					VALOR:	**R$ 57,43**

12.1. 059455 PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	4,50000000	R$ 17,30	R$ 77,85
					TOTAL Material:	R$ 77,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	33,00000000	R$ 7,48	R$ 246,84
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R$ 20,57	R$ 72,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R$ 11,00	R$ 38,50
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 56,78	R$ 113,56
					TOTAL Serviço:	R$ 470,90
					VALOR:	**R$ 548,75**

12.2. S03400 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,74	R$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,89	R$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03561	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	ORSE	cartel	0,60000000	R$ 5,00	R$ 3,00
I02692	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R$ 26,12	R$ 26,12
					TOTAL Material:	R$ 29,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 29,09	R$ 8,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 12,93	R$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,61
					VALOR:	**R$ 44,02**

12.3. COMP-849515 Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S06408	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 294,20	R$ 294,20
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00000000	R$ 35,67	R$ 1.070,10
S10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	ORSE	m	30,00000000	R$ 7,12	R$ 213,60
					TOTAL Serviço:	R$ 1.577,90
					VALOR:	**R$ 1.577,90**

13.1.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 27,87	R$ 3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 23,13	R$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,14
					VALOR:	**R$ 10,14**

13.1.2.1. 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R$ 28,75	R$ 11,10
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.045,39	R$ 1.045,39
					TOTAL Material:	R$ 1.056,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75100000	R$ 31,05	R$ 23,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	R$ 23,13	R$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,99
					VALOR:	**R$ 1.088,48**

13.1.2.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 128,92	R$ 128,92
					TOTAL Material:	R$ 128,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 31,05	R$ 23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 23,13	R$ 8,88

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1954

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,70
VALOR:	**R$ 161,62**

13.1.2.3. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R$ 28,75	R$ 11,10
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 866,84	R$ 866,84
					TOTAL Material:	R$ 877,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	R$ 31,05	R$ 15,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R$ 23,13	R$ 5,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,65
					VALOR:	**R$ 899,59**

13.1.2.4. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 128,92	R$ 128,92
					TOTAL Material:	R$ 128,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 31,05	R$ 23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 23,13	R$ 8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,70
					VALOR:	**R$ 161,62**

13.1.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R$ 165,74	R$ 331,48
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 893,20	R$ 1.786,40

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1955

00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R$ 618,00	R$ 2.336,04
					TOTAL Material:	R$ 4.453,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R$ 23,13	R$ 151,96
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R$ 27,76	R$ 187,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 339,62
					VALOR:	**R$ 4.793,54**

13.1.3.2. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 165,74	R$ 165,74
					TOTAL Material:	R$ 165,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R$ 23,13	R$ 46,12
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R$ 27,76	R$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,50
					VALOR:	**R$ 267,24**

13.1.3.3. 102188 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 893,20	R$ 893,20
					TOTAL Material:	R$ 893,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	R$ 23,13	R$ 40,87
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	R$ 27,76	R$ 50,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,34
					VALOR:	**R$ 984,54**

13.1.3.4. S09733 Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,78	R$ 1,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10110	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 243,97	R$ 243,97

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 243,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R$ 20,94	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,28

VALOR:	**R$ 251,38**

13.1.3.5. COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398830	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Composições	UN	1,00000000	R$ 700,00	R$ 700,00
					TOTAL Geral:	R$ 700,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 165,74	R$ 165,74
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 893,20	R$ 893,20
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,57000000	R$ 571,37	R$ 2.039,79
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R$ 618,00	R$ 1.168,02
					TOTAL Material:	R$ 4.266,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R$ 12,93	R$ 41,38
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,20000000	R$ 17,48	R$ 90,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,28

VALOR:	**R$ 5.099,05**

13.2.1. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R$ 12,74	R$ 0,08
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02300000	R$ 20,60	R$ 0,47
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	SINAPI	L	0,01100000	R$ 50,74	R$ 0,56
					TOTAL Material:	R$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R$ 23,13	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,13

VALOR:	**R$ 3,24**

13.2.2. S01841 Revisão de esquadrias de alumínio (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1957

S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,71	R$ 7,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,89	R$ 11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 19,09

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 29,09	R$ 58,18
					TOTAL Equipamento:	R$ 58,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	R$ 36,54	R$ 18,27
					TOTAL Material:	R$ 18,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R$ 12,93	R$ 38,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,79

VALOR:	**R$ 134,33**

13.2.3. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R$ 20,24	R$ 20,24
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
					TOTAL Serviço:	R$ 27,77

VALOR:	**R$ 27,77**

14.1.1. COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,55000000	R$ 120,40	R$ 66,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R$ 0,27	R$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R$ 30,30	R$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	R$ 51,94	R$ 1,71
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R$ 2,29	R$ 3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R$ 6,09	R$ 23,45
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,15	R$ 10,30
					TOTAL Material:	R$ 105,71

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 105,71**

14.1.2. S00012 Demolição de forros (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	R$ 3,78	R$ 0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,89	R$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04000000	R$ 20,94	R$ 0,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 12,93	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,01

VALOR:	**R$ 7,72**

14.2.1. S05057 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 505,25	R$ 505,25
					TOTAL Serviço:	R$ 505,25

VALOR:	**R$ 505,25**

14.2.2. COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R$ 26,40	R$ 26,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 26,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,11860000	R$ 17,39	R$ 2,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23290000	R$ 12,93	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,07

VALOR:	**R$ 31,47**

15.1.1.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,89	R$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1959

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 12,93	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,17
					VALOR:	**R$ 6,73**

15.1.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,34	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 29,57	R$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 23,13	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,48
					VALOR:	**R$ 3,70**

15.1.1.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,15	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 3,40	R$ 2,48
					TOTAL Material:	R$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 29,57	R$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R$ 23,13	R$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,17
					VALOR:	**R$ 11,70**

15.1.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 29,08	R$ 6,64
					TOTAL Material:	R$ 6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,57	R$ 4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 23,13	R$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,08
					VALOR:	**R$ 12,72**

15.1.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,89	R$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 12,93	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,17
					VALOR:	**R$ 6,73**

15.1.2.2. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R$ 1,15	R$ 0,05
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R$ 6,11	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R$ 29,57	R$ 12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 23,13	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,41
					VALOR:	**R$ 19,07**

15.1.2.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 7,34	R$ 2,16
					TOTAL Material:	R$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 29,57	R$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,13	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88
					VALOR:	**R$ 4,04**

15.1.2.4. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 29,08	R$ 5,99
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 29,57	R$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 23,13	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,55

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1961

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 15,54**

15.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,89	R$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 12,93	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,17

VALOR:	**R$ 6,73**

15.2.2. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R$ 20,24	R$ 20,24
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
					TOTAL Serviço:	R$ 27,77

VALOR:	**R$ 27,77**

15.2.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R$ 1,15	R$ 0,05
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R$ 6,11	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R$ 29,57	R$ 12,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 23,13	R$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,41

VALOR:	**R$ 19,07**

15.2.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 7,34	R$ 2,16
					TOTAL Material:	R$ 2,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 29,57	R$ 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,13	R$ 0,21

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,88
VALOR:	**R$ 4,04**

15.2.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 29,08	R$ 5,99
					TOTAL Material:	R$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R$ 29,57	R$ 8,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 23,13	R$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,55
					VALOR:	**R$ 15,54**

16.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,89	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 34,79	R$ 39,56
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 31,87	R$ 27,71
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 33,84	R$ 38,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 113,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 27,87	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 23,13	R$ 10,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,37
					VALOR:	**R$ 125,85**

16.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R$ 88,15	R$ 1,22
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 304,18	R$ 6,02

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1963

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 98,44	R$ 1,03
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 231,71	R$ 1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,19
					VALOR:	**R$ 10,19**

16.1.3. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R$ 4,72	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R$ 23,13	R$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,06
					VALOR:	**R$ 2,13**

16.2.1. S94994S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,00170000	R$ 8,45	R$ 0,01
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02400000	R$ 16,90	R$ 0,41
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,25000000	R$ 5,51	R$ 1,38
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,20000000	R$ 3,80	R$ 0,76
I07156S	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	ORSE	m2	1,08160000	R$ 25,97	R$ 28,09
					TOTAL Material:	R$ 30,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,13010000	R$ 27,65	R$ 3,60
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,18820000	R$ 24,48	R$ 4,61
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,31830000	R$ 19,70	R$ 6,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,09850000	R$ 488,40	R$ 48,11
					TOTAL Serviço:	R$ 48,11
					VALOR:	**R$ 93,24**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1964

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

16.2.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 8,50	R$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R$ 7,34	R$ 1,17
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R$ 19,50	R$ 10,41
					TOTAL Material:	R$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 29,57	R$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 23,13	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,31

VALOR:	**R$ 25,98**

16.2.3. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 8,50	R$ 0,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R$ 19,50	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 29,57	R$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R$ 23,13	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,26

VALOR:	**R$ 4,44**

16.2.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R$ 8,50	R$ 1,96
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R$ 19,50	R$ 8,33
					TOTAL Material:	R$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R$ 29,57	R$ 28,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 23,13	R$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,64

VALOR:	**R$ 47,93**

16.2.5. 00038135 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1965

00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 108,38	R$ 108,38
					TOTAL Material:	R$ 108,38
					VALOR:	**R$ 108,38**

16.2.6. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 22,00	R$ 22,00
					TOTAL Material:	R$ 22,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 23,02	R$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 23,13	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,85
					VALOR:	**R$ 25,85**

16.2.7. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	R$ 0,95	R$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 12,54	R$ 0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	R$ 0,72	R$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R$ 11,97	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 89,50	R$ 5,08
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 110,28	R$ 110,72
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 249,01	R$ 2,44
					TOTAL Material:	R$ 118,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R$ 23,10	R$ 6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R$ 23,13	R$ 6,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,69
VALOR:	**R$ 131,28**

17.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R$ 1,14	R$ 0,73
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R$ 44,03	R$ 8,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R$ 6,69	R$ 0,60
					TOTAL Material:	R$ 9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R$ 31,27	R$ 2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R$ 23,13	R$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,47

VALOR:	**R$ 13,06**

17.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 3,50	R$ 31,96
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 72,70	R$ 77,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 6,69	R$ 0,94
					TOTAL Material:	R$ 110,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 31,27	R$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 23,13	R$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,14

VALOR:	**R$ 130,76**

17.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 235,02	R$ 235,02
					TOTAL Material:	R$ 235,02

VALOR:	**R$ 235,02**

18.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1967

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,70	R$ 1,40
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 676,50	R$ 676,50
					TOTAL Material:	R$ 677,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 27,16	R$ 12,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 27,16	R$ 12,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,84

VALOR:	**R$ 702,74**

18.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 225,50	R$ 225,50
					TOTAL Material:	R$ 225,50

VALOR:	**R$ 225,50**

18.3. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,93	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,55	R$ 2,20
S12494	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	4,00000000	R$ 5,24	R$ 20,96
					TOTAL Serviço:	R$ 23,16

VALOR:	**R$ 24,45**

18.4. S12312 Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,74	R$ 1,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,89	R$ 1,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	ORSE	un	1,00000000	R$ 259,80	R$ 259,80
					TOTAL Material:	R$ 259,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 29,09	R$ 14,55

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 12,93	R$ 6,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,02
					VALOR:	**R$ 284,64**

18.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,58	R$ 17,58
					TOTAL Material:	R$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 23,46	R$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 40,23	R$ 7,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,39
					VALOR:	**R$ 25,97**

18.6. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,90	R$ 21,90
					TOTAL Material:	R$ 21,90
					VALOR:	**R$ 21,90**

18.7. S11621 Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,89	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12514	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	ORSE	m	1,00000000	R$ 23,80	R$ 23,80
					TOTAL Material:	R$ 23,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R$ 12,93	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,03
					VALOR:	**R$ 25,14**

18.8. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,05	R$ 13,05
					TOTAL Material:	R$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 12,93	R$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,59

VALOR:	**R$ 16,42**

18.9. I11558 Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 0,50

VALOR:	**R$ 0,50**

19.1. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,79	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 79,59	R$ 79,59
					TOTAL Material:	R$ 79,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 17,48	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,37

VALOR:	**R$ 84,91**

19.2. COMP-742606 Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014211	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	R$ 3.400,00	R$ 5.100,00
					TOTAL Geral:	R$ 5.100,00

VALOR:	**R$ 5.100,00**

19.3. S10563 Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,48	R$ 4,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08450	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	ORSE	kg	98,00000000	R$ 16,68	R$ 1.634,64
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	R$ 51,84	R$ 25,92
I11259	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.755,77	R$ 2.755,77
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	4,00000000	R$ 14,73	R$ 58,92
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	ORSE	m2	0,48000000	R$ 275,47	R$ 132,23
I21016S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,90000000	R$ 158,40	R$ 142,56
					TOTAL Material:	R$ 4.750,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 25,23	R$ 25,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	1,35000000	R$ 27,77	R$ 37,49
					TOTAL Serviço:	R$ 37,49

VALOR:	**R$ 4.838,51**

19.4. S10719 Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	R$ 52,82	R$ 52,82
					TOTAL Material:	R$ 52,82

VALOR:	**R$ 52,82**

19.5. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.206,01	R$ 1.206,01
					TOTAL Material:	R$ 1.206,01

VALOR:	**R$ 1.206,01**

19.6. S12904 Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1971

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13664	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Un	1,00000000	R$ 13,62	R$ 13,62
					TOTAL Material:	R$ 13,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 12,93	R$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,59
					VALOR:	**R$ 16,99**

19.7. INS-656022 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m²	1,00000000	R$ 32,55	R$ 32,55
					TOTAL Material:	R$ 32,55
					VALOR:	**R$ 32,55**

19.8. I11392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 154,67	R$ 154,67
					TOTAL Material:	R$ 154,67
					VALOR:	**R$ 154,67**

20.1. COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	1,00000000	R$ 65,07	R$ 65,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 65,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	R$ 15,64	R$ 70,85
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 206,00	R$ 206,00
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 26,10	R$ 261,00
					TOTAL Material:	R$ 537,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	160,00000000	R$ 12,93	R$ 2.068,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.068,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R$ 3,82	R$ 191,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R$ 0,58	R$ 29,00
					TOTAL Serviço:	R$ 220,00
					VALOR:	**R$ 2.891,94**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1973

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora:* *86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês:* *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S06408 *Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	2,15600000	R$ 8,62	R$ 18,58
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 100,00	R$ 100,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	3,00960000	R$ 1,23	R$ 3,70
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	ORSE	m2	0,06000000	R$ 50,50	R$ 3,03
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,50840000	R$ 0,76	R$ 14,07
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00450000	R$ 137,75	R$ 0,62
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00450000	R$ 130,12	R$ 0,59
I07258S	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	60,48000000	R$ 0,40	R$ 24,19
					TOTAL Material:	R$ 164,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67890000	R$ 24,48	R$ 41,10
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,48320000	R$ 19,70	R$ 88,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 129,42

VALOR:	**R$ 294,20**

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,37	R$ 12,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R$ 61,78	R$ 0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R$ 70,00	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 12,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R$ 27,16	R$ 3,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R$ 27,16	R$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,26

VALOR:	**R$ 20,13**

94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,86	R$ 27,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 61,78	R$ 0,36

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1974

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 70,00	R$ 0,49
					TOTAL Material:	R$ 28,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 27,16	R$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 27,16	R$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,70
					VALOR:	**R$ 36,42**

I010101 AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93
					VALOR:	**R$ 12,93**

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15
					VALOR:	**R$ 23,10**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,80

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Equipamento:	R$ 20,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 31,05**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15
					VALOR:	**R$ 23,01**

89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R$ 4,57	R$ 6,67
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R$ 4,99	R$ 50,92
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 5,63	R$ 5,46
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R$ 2,85	R$ 4,16
					TOTAL Material:	R$ 67,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 27,87	R$ 12,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R$ 23,13	R$ 10,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R$ 666,46	R$ 7,53
					TOTAL Serviço:	R$ 7,53
					VALOR:	**R$ 97,69**

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 89,50	R$ 101,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R$ 1,68	R$ 126,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R$ 0,99	R$ 336,22
					TOTAL Material:	R$ 564,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R$ 23,13	R$ 203,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 203,08
					VALOR:	**R$ 767,23**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 89,50	R$ 103,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,68	R$ 195,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,99	R$ 259,27
					TOTAL Material:	R$ 558,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 23,13	R$ 259,75

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1977

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 259,75
VALOR:	**R$ 818,39**

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 89,50	R$ 102,03
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 1,68	R$ 287,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,99	R$ 190,59
					TOTAL Material:	R$ 580,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 23,13	R$ 256,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 256,74
					VALOR:	**R$ 836,86**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,38	R$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 1,94	R$ 2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 89,50	R$ 103,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,68	R$ 292,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,99	R$ 193,90
					TOTAL Material:	R$ 590,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 26,46	R$ 119,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 119,07
					VALOR:	**R$ 712,63**

88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1978

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,27000000	R$ 0,38	R$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,99000000	R$ 1,94	R$ 1,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R$ 89,50	R$ 106,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	158,95000000	R$ 1,68	R$ 267,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	178,82000000	R$ 0,99	R$ 177,03
					TOTAL Material:	R$ 550,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26000000	R$ 26,46	R$ 112,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 112,72
					VALOR:	**R$ 666,46**

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R$ 90,67	R$ 85,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,99	R$ 418,40
					TOTAL Material:	R$ 503,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 23,13	R$ 254,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 254,89
					VALOR:	**R$ 758,52**

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R$ 0,38	R$ 1,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R$ 1,94	R$ 1,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R$ 90,67	R$ 86,14

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1979

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R$ 0,99	R$ 422,23
					TOTAL Material:	R$ 508,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R$ 26,46	R$ 114,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 114,31
					VALOR:	**R$ 625,90**

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R$ 0,38	R$ 1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R$ 1,94	R$ 1,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R$ 6,91	R$ 134,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R$ 89,50	R$ 96,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R$ 0,99	R$ 481,14
					TOTAL Material:	R$ 712,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R$ 26,46	R$ 99,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,23
					VALOR:	**R$ 814,14**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 89,50	R$ 95,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,99	R$ 478,13
					TOTAL Material:	R$ 573,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 23,13	R$ 198,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 198,22
					VALOR:	**R$ 772,12**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,38	R$ 1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 1,94	R$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 89,50	R$ 95,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,99	R$ 478,86
					TOTAL Material:	R$ 574,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 26,46	R$ 90,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 90,49

VALOR:	**R$ 667,67**

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R$ 0,38	R$ 1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R$ 1,94	R$ 2,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R$ 90,67	R$ 92,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R$ 0,99	R$ 340,08
					TOTAL Material:	R$ 432,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R$ 26,46	R$ 122,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 122,77

VALOR:	**R$ 558,78**

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1981

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R$ 0,38	R$ 1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R$ 1,94	R$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R$ 89,50	R$ 121,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R$ 0,99	R$ 455,25
					TOTAL Material:	R$ 576,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R$ 26,46	R$ 128,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 128,33
					VALOR:	**R$ 708,90**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20
					VALOR:	**R$ 27,70**

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1982

00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,24	R$ 10,24
					TOTAL Material:	R$ 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R$ 23,10	R$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R$ 27,70	R$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,10

VALOR:	**R$ 12,34**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 32,35	R$ 0,81
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R$ 0,22	R$ 0,62
					TOTAL Material:	R$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R$ 23,10	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R$ 27,70	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 13,30	R$ 13,30
					TOTAL Serviço:	R$ 13,30

VALOR:	**R$ 18,05**

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R$ 308,52	R$ 23,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 23,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R$ 37,41	R$ 336,69
					TOTAL Material:	R$ 336,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R$ 23,46	R$ 28,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R$ 40,23	R$ 161,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 190,17
VALOR:	**R$ 550,62**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R$ 0,48

VALOR:	**R$ 23,46**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1984

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 27,16**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 31,27**

S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 19,58**

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R$ 3,79	R$ 5,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R$ 3,89	R$ 3,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R$ 0,60	R$ 40,80
					TOTAL Material:	R$ 40,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,52000000	R$ 17,48	R$ 26,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91000000	R$ 12,93	R$ 11,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R$ 552,65	R$ 17,68
					TOTAL Serviço:	R$ 17,68
					VALOR:	**R$ 106,13**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,89	R$ 15,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,76	R$ 343,67
					TOTAL Material:	R$ 451,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R$ 12,93	R$ 51,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,72
					VALOR:	**R$ 518,96**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,89	R$ 15,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 101,30	R$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R$ 1,23	R$ 223,86
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,76	R$ 138,32
					TOTAL Material:	R$ 485,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R$ 12,93	R$ 51,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,72
					VALOR:	**R$ 552,65**

S12538 Arruela de pressão 1/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,74	R$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R$ 3,89	R$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13355	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 0,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R$ 29,09	R$ 0,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R$ 12,93	R$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,42
					VALOR:	**R$ 0,55**

S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1987

I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36
					VALOR:	**R$ 23,72**

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,71	R$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,89	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 9,11	R$ 9,11
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 25,35	R$ 0,51
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,22	R$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,35	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 9,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R$ 17,48	R$ 1,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R$ 12,93	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,43
					VALOR:	**R$ 12,89**

86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 311,98	R$ 311,98
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,59	R$ 12,59
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 137,80	R$ 137,80

86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,44	R$ 27,44
					TOTAL Serviço:	R$ 489,81
					VALOR:	**R$ 489,81**

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 216,13	R$ 216,13
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,61	R$ 2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	R$ 36,71	R$ 2,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	R$ 140,98	R$ 13,20
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,27	R$ 40,54
					TOTAL Material:	R$ 274,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	R$ 27,16	R$ 22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	R$ 23,13	R$ 14,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,13
					VALOR:	**R$ 311,98**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38
					VALOR:	**R$ 0,38**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R$ 1,94
					VALOR:	**R$ 1,94**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 4.900,00	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 0,31**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 4.900,00	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	**R$ 0,07**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 4.900,00	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34
					VALOR:	**R$ 0,34**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,98	R$ 1,23
					TOTAL Especiais:	R$ 1,23
					VALOR:	**R$ 1,22**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1990

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,27	R$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 1,56
					VALOR:	**R$ 1,56**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,27	R$ 1,27
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,45	R$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R$ 5,40
					VALOR:	**R$ 5,40**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 19.932,20	R$ 1,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,28
					VALOR:	**R$ 1,27**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 19.932,20	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,29
					VALOR:	**R$ 0,29**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 19.932,20	R$ 1,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,40
					VALOR:	**R$ 1,39**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,98	R$ 2,45
					TOTAL Especiais:	R$ 2,45
					VALOR:	**R$ 2,45**

S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R$ 0,44
					VALOR:	**R$ 0,44**

S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
					TOTAL Serviço:	R$ 1,89
					VALOR:	**R$ 1,89**

S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R$ 5.700,00	R$ 0,36

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	R$ 0,36
VALOR:	**R$ 0,36**

S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R$ 5.700,00	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,08
					VALOR:	**R$ 0,08**

S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R$ 5.700,00	R$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 0,39**

S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	R$ 0,85	R$ 1,06
					TOTAL Serviço:	R$ 1,06
					VALOR:	**R$ 1,06**

91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 1,92	R$ 2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,95	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 23,46	R$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 40,23	R$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,47
					VALOR:	**R$ 3,92**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 9,82	R$ 12,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,95	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,46	R$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 40,23	R$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,84

VALOR:	**R$ 17,11**

91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,68	R$ 3,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,95	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,46	R$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 40,23	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,85

VALOR:	**R$ 5,24**

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,26	R$ 2,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,95	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,46	R$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 40,23	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,85

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 4,72**

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 24,25	R$ 24,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 5,95	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 24,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 23,46	R$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 40,23	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,88

VALOR:	**R$ 28,54**

92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 34,27	R$ 34,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 5,95	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 34,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R$ 23,46	R$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R$ 40,23	R$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,44

VALOR:	**R$ 39,27**

92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 50,68	R$ 51,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 5,95	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 51,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 23,46	R$ 1,95

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1995

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 40,23	R$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,29
					VALOR:	**R$ 56,78**

91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,99	R$ 7,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 5,95	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,46	R$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 40,23	R$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,25
					VALOR:	**R$ 10,76**

98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 4,76	R$ 5,00
					TOTAL Material:	R$ 5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	R$ 23,46	R$ 0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	R$ 40,23	R$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,08
					VALOR:	**R$ 6,08**

98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 6,85	R$ 7,19
					TOTAL Material:	R$ 7,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 23,46	R$ 0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R$ 40,23	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 7,48**

102607 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 470,76	R$ 470,76
					TOTAL Material:	R$ 470,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 27,16	R$ 4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R$ 27,16	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,20

VALOR:	**R$ 478,96**

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,82	R$ 4,82
					TOTAL Material:	R$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 23,46	R$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 40,23	R$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,14

VALOR:	**R$ 18,96**

91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,69	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 23,46	R$ 12,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 40,23	R$ 22,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 772,12	R$ 0,69
					TOTAL Serviço:	R$ 0,69

VALOR:	**R$ 38,41**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,69	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 23,46	R$ 3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 40,23	R$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 772,12	R$ 0,69
					TOTAL Serviço:	R$ 0,69
					VALOR:	**R$ 13,83**

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,69	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 23,46	R$ 6,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 40,23	R$ 11,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 772,12	R$ 0,69
					TOTAL Serviço:	R$ 0,69
					VALOR:	**R$ 21,92**

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 61,78	R$ 1,80
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,06	R$ 25,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 70,00	R$ 3,08
					TOTAL Material:	R$ 29,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 27,16	R$ 10,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 27,16	R$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,66
					VALOR:	**R$ 51,63**

00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93
					VALOR:	**R$ 12,93**

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15
					VALOR:	**R$ 23,10**

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 42,23	R$ 42,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 1999

91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,83	R$ 29,83
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,46	R$ 11,46
					TOTAL Serviço:	R$ 45,92
					VALOR:	**R$ 88,15**

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 42,23	R$ 42,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,83	R$ 29,83
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,46	R$ 11,46
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,69	R$ 53,69
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 162,34	R$ 162,34
					TOTAL Serviço:	R$ 261,95
					VALOR:	**R$ 304,18**

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 81.699,70	R$ 4,93

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 728.477,10	R$ 24,91
					TOTAL Equipamento:	R$ 29,84
					VALOR:	**R$ 29,83**

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 81.699,70	R$ 0,48
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 728.477,10	R$ 4,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,63
					VALOR:	**R$ 4,63**

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R$ 81.699,70	R$ 1,19
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 728.477,10	R$ 10,27
					TOTAL Equipamento:	R$ 11,46
					VALOR:	**R$ 11,46**

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 81.699,70	R$ 6,94
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 728.477,10	R$ 46,77
					TOTAL Equipamento:	R$ 53,71
					VALOR:	**R$ 53,69**

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R$ 6,85	R$ 162,35
					TOTAL Material:	R$ 162,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 162,34**

102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R$ 25,13	R$ 25,88
					TOTAL Material:	R$ 25,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R$ 27,87	R$ 6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R$ 23,13	R$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R$ 772,12	R$ 1,00
					TOTAL Serviço:	R$ 1,00

VALOR:	**R$ 39,09**

00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

VALOR:	**R$ 20,94**

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2002

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 31,05**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 30,98**

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R$ 27,87	R$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R$ 23,13	R$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 625,90	R$ 2,32
					TOTAL Serviço:	R$ 2,32
					VALOR:	**R$ 4,81**

102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,50	R$ 51,50
					TOTAL Material:	R$ 51,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 23,46	R$ 14,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 40,23	R$ 25,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 40,32
					VALOR:	**R$ 91,82**

104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 23,46	R$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 40,23	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R$ 772,12	R$ 3,94
					TOTAL Serviço:	R$ 3,94
					VALOR:	**R$ 20,57**

90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12360000	R$ 27,16	R$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54390000	R$ 27,16	R$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00790000	R$ 772,12	R$ 6,10
					TOTAL Serviço:	R$ 6,10
					VALOR:	**R$ 24,23**

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 27,16	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 27,16	R$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R$ 772,12	R$ 3,94
					TOTAL Serviço:	R$ 3,94
					VALOR:	**R$ 16,10**

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,60	R$ 73,60
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 73,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R$ 27,16	R$ 12,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R$ 23,13	R$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,38
					VALOR:	**R$ 89,03**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 1,06
					VALOR:	**R$ 39,32**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2005

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
					TOTAL Serviço:	R$ 9,64
					VALOR:	**R$ 47,90**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 15.839,74	R$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,84
					VALOR:	**R$ 0,84**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 15.839,74	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,23
					VALOR:	**R$ 0,22**

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 15.839,74	R$ 1,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,06
					VALOR:	**R$ 1,05**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 7,32	R$ 7,54
					TOTAL Material:	R$ 7,54
					VALOR:	**R$ 7,53**

90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,01	R$ 7,01
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,88	R$ 1,88
					TOTAL Serviço:	R$ 8,89
					VALOR:	**R$ 8,89**

90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,01	R$ 7,01
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,88	R$ 1,88
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,78	R$ 8,78
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,12	R$ 17,12
					TOTAL Serviço:	R$ 34,79
					VALOR:	**R$ 34,79**

90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 131.655,00	R$ 7,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 7,02
					VALOR:	**R$ 7,01**

90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 131.655,00	R$ 1,88
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,88
					VALOR:	**R$ 1,88**

90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 131.655,00	R$ 8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	R$ 8,78
VALOR:	**R$ 8,78**

90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R$ 6,85	R$ 17,13
					TOTAL Material:	R$ 17,13
					VALOR:	**R$ 17,12**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,38	R$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 1,94	R$ 1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 89,50	R$ 67,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,99	R$ 319,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 263,61	R$ 154,79
					TOTAL Material:	R$ 542,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 26,46	R$ 42,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 23,13	R$ 58,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,06
					VALOR:	**R$ 645,14**

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,56	R$ 0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 5,40	R$ 3,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,52

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 89,50	R$ 68,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,99	R$ 321,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 263,61	R$ 155,85
					TOTAL Material:	R$ 545,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 26,46	R$ 33,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 23,13	R$ 46,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 80,66

VALOR:	**R$ 631,04**

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R$ 1,56	R$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R$ 5,40	R$ 3,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R$ 89,50	R$ 63,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R$ 0,99	R$ 387,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R$ 263,61	R$ 156,24
					TOTAL Material:	R$ 607,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R$ 26,46	R$ 32,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R$ 23,13	R$ 45,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,22

VALOR:	**R$ 689,82**

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 89,50	R$ 76,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 0,99	R$ 216,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 263,61	R$ 157,40

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 450,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 23,13	R$ 145,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 145,39

VALOR:	**R$ 595,95**

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,56	R$ 1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,40	R$ 3,70
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 89,50	R$ 74,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,99	R$ 211,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 263,61	R$ 153,45
				TOTAL Material:		R$ 439,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 26,46	R$ 35,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 23,13	R$ 48,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 83,94

VALOR:	**R$ 527,93**

95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,47	R$ 12,47
				TOTAL Material:		R$ 12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R$ 23,46	R$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R$ 40,23	R$ 6,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,00

VALOR:	**R$ 22,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,99	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R$ 27,87	R$ 16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 23,13	R$ 6,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 708,90	R$ 30,55
					TOTAL Serviço:	R$ 30,55
					VALOR:	**R$ 54,27**

87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 14,39	R$ 3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,99	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R$ 27,87	R$ 15,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R$ 23,13	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 708,90	R$ 30,55
					TOTAL Serviço:	R$ 30,55
					VALOR:	**R$ 56,19**

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R$ 14,39	R$ 3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R$ 0,99	R$ 0,50
					TOTAL Material:	R$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 27,87	R$ 6,83

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2011

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 23,13	R$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R$ 708,90	R$ 30,55
					TOTAL Serviço:	R$ 30,55
					VALOR:	**R$ 43,74**

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R$ 53,29	R$ 55,95
					TOTAL Material:	R$ 55,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 23,46	R$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R$ 40,23	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,11
					VALOR:	**R$ 58,06**

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,95
					VALOR:	**R$ 0,95**

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,98	R$ 0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,61	R$ 10,61
					TOTAL Serviço:	R$ 12,54
					VALOR:	**R$ 12,54**

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 11.881,38	R$ 0,76
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 461,67	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,03
					VALOR:	**R$ 0,78**

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 11.881,38	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,18
					VALOR:	**R$ 0,17**

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 11.881,38	R$ 0,95
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 461,67	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 0,04
					VALOR:	**R$ 0,98**

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 7,32	R$ 10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 10,61
VALOR:	**R$ 10,61**

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 9,69	R$ 10,37
					TOTAL Material:	R$ 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R$ 23,10	R$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R$ 27,70	R$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,93

VALOR:	**R$ 13,30**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 12,93	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

VALOR:	**R$ 0,15**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,94	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,31

VALOR:	**R$ 0,31**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 12,93	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

VALOR:	**R$ 0,15**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,48	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 0,20**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 12,93	R$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,48

VALOR:	**R$ 0,48**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 17,48	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**R$ 0,31**

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,94	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**R$ 0,31**

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 12,93	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15

VALOR:	**R$ 0,15**

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,94	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**R$ 0,31**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 20,94	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 0,24**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 29,09	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,09

VALOR:	**R$ 1,09**

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03087000	R$ 37,38	R$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,15

VALOR:	**R$ 1,15**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 17,48	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**R$ 0,31**

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R$ 5.788,99	R$ 92,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,45

VALOR:	**R$ 92,45**

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 101,79	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,50

VALOR:	**R$ 1,50**

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 17,48	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 0,37**

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 12,93	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07

VALOR:	**R$ 0,07**

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 20,94	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,31

VALOR:	**R$ 0,31**

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R$ 29,09	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,80

VALOR:	**R$ 0,80**

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R$ 20,94	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**R$ 0,24**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 33,23	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17

VALOR:	**R$ 0,17**

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 29,09	R$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,48

VALOR:	**R$ 0,48**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 17,48	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

VALOR:	**R$ 0,15**

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 29,09	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 0,34**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 29,09	R$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,48

VALOR:	**R$ 0,48**

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 29,09	R$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,48

VALOR:	**R$ 0,48**

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 20,94	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17

VALOR:	**R$ 0,17**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 29,09	R$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 0,34**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 17,48	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,37

VALOR:	**R$ 0,37**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 17,48	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	**R$ 0,26**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 12,93	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27

VALOR:	**R$ 0,27**

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,48	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**R$ 0,20**

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 17,48	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,26

VALOR:	**R$ 0,26**

101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00383000	R$ 2.274,23	R$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 8,71**

91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,76	R$ 7,76
					TOTAL Material:	R$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 23,46	R$ 8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 40,23	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,24

VALOR:	**R$ 31,00**

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,33	R$ 5,33
					TOTAL Material:	R$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 23,46	R$ 8,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 40,23	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,24

VALOR:	**R$ 28,57**

93022 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,78	R$ 26,78
					TOTAL Material:	R$ 26,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	R$ 23,46	R$ 10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	R$ 40,23	R$ 18,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,46

VALOR:	**R$ 56,24**

89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,74	R$ 7,48
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,26	R$ 23,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,50	R$ 1,91
					TOTAL Material:	R$ 32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,16	R$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,16	R$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,98

VALOR:	**R$ 41,63**

S04179 Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R$ 8,50	R$ 8,50
					TOTAL Material:	R$ 8,50

VALOR:	**R$ 8,50**

S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR:	**R$ 27,65**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,79	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,89	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 17,48	R$ 1,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,93	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 518,96	R$ 2,59
					TOTAL Serviço:	R$ 2,59
					VALOR:	**R$ 6,40**

S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R$ 12,89	R$ 1.031,20
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 588,00	R$ 588,00
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R$ 78,73	R$ 787,30
					TOTAL Serviço:	R$ 2.406,50
					VALOR:	**R$ 2.406,50**

S94964S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,77870000	R$ 0,44	R$ 0,34
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,82590000	R$ 1,89	R$ 1,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,75580000	R$ 100,00	R$ 75,58
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	322,97770000	R$ 0,76	R$ 245,46
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58720000	R$ 137,75	R$ 80,89
					TOTAL Material:	R$ 401,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60460000	R$ 21,60	R$ 34,66
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,53330000	R$ 19,70	R$ 49,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 84,57
					VALOR:	**R$ 488,40**

S94974S Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,85380000	R$ 100,00	R$ 85,38
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	218,93000000	R$ 0,76	R$ 166,39
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,59710000	R$ 137,75	R$ 82,25
					TOTAL Material:	R$ 334,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	6,28580000	R$ 19,70	R$ 123,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 123,83
					VALOR:	**R$ 457,85**

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,89	R$ 23,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R$ 101,30	R$ 95,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R$ 0,76	R$ 193,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 137,75	R$ 28,79
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 138,48	R$ 86,83
					TOTAL Material:	R$ 404,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R$ 12,93	R$ 77,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 77,58
					VALOR:	**R$ 505,88**

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 505,88	R$ 505,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 47,62	R$ 47,62
					TOTAL Serviço:	R$ 553,50
					VALOR:	**R$ 553,50**

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 531,72	R$ 531,72
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 47,62	R$ 47,62
					TOTAL Serviço:	R$ 579,34
					VALOR:	**R$ 579,34**

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,89	R$ 23,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R$ 101,30	R$ 92,49
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R$ 0,76	R$ 222,68
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 137,75	R$ 28,79
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 138,48	R$ 86,83
					TOTAL Material:	R$ 430,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R$ 12,93	R$ 77,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 77,58
					VALOR:	**R$ 531,72**

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 490,00	R$ 490,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 50,38	R$ 50,38
					TOTAL Material:	R$ 540,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 47,62	R$ 47,62

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 47,62
VALOR:	**R$ 588,00**

S95309S Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	0,01699000	R$ 12,93	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 0,22**

S95317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 17,48	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36
					VALOR:	**R$ 0,36**

S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R$ 20,94	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 0,28**

S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R$ 17,48	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36
					VALOR:	**R$ 0,36**

S95344S Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,01328000	R$ 15,56	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 0,21**

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	0,00957000	R$ 16,07	R$ 0,15

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15
VALOR:	**R$ 0,15**

S95360S Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	0,01328000	R$ 20,36	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	**R$ 0,27**

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 17,48	R$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,43
					VALOR:	**R$ 0,43**

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R$ 12,93	R$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,32
					VALOR:	**R$ 0,32**

93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,55	R$ 53,55
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,97	R$ 1,94
					TOTAL Material:	R$ 55,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R$ 23,46	R$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R$ 40,23	R$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,06
					VALOR:	**R$ 61,55**

93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,55	R$ 53,55

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,26	R$ 2,52
					TOTAL Material:	R$ 56,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R$ 23,46	R$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R$ 40,23	R$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,44
					VALOR:	**R$ 64,51**

93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 53,55	R$ 53,55
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,50	R$ 3,00
					TOTAL Material:	R$ 56,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 23,46	R$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R$ 40,23	R$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,61
					VALOR:	**R$ 68,16**

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,34	R$ 9,34
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,97	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 23,46	R$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R$ 40,23	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,03
					VALOR:	**R$ 13,34**

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,61	R$ 65,61

00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,50	R$ 4,50
					TOTAL Material:	R$ 70,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 23,46	R$ 6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R$ 40,23	R$ 11,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,41
					VALOR:	**R$ 87,52**

93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,61	R$ 65,61
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,63	R$ 4,89
					TOTAL Material:	R$ 70,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 23,46	R$ 9,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R$ 40,23	R$ 16,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,84
					VALOR:	**R$ 96,34**

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,61	R$ 65,61
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,93	R$ 5,79
					TOTAL Material:	R$ 71,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 23,46	R$ 13,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R$ 40,23	R$ 22,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,16
					VALOR:	**R$ 107,56**

S12511 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R$ 3,82	R$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37400S	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	ORSE	un	1,00000000	R$ 72,88	R$ 72,88
					TOTAL Material:	R$ 72,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R$ 17,48	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,62

VALOR:	**R$ 76,07**

I010115 ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

VALOR:	**R$ 29,09**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,09	R$ 1,09
					TOTAL Serviço:	R$ 1,09

VALOR:	**R$ 40,23**

91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 32,35	R$ 0,06

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,66	R$ 5,13
					TOTAL Material:	R$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 23,46	R$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 40,23	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,53
					VALOR:	**R$ 9,72**

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R$ 4,66	R$ 4,74
					TOTAL Material:	R$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 23,46	R$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 40,23	R$ 5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,53
					VALOR:	**R$ 13,27**

91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 32,35	R$ 0,06
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 8,97	R$ 9,87
					TOTAL Material:	R$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 23,46	R$ 2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R$ 40,23	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,48
					VALOR:	**R$ 15,41**

97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 23,68	R$ 26,05
					TOTAL Material:	R$ 26,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 23,46	R$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 40,23	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,62

VALOR:	**R$ 35,67**

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,06	R$ 3,37
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,46	R$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 40,23	R$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,58	R$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R$ 12,58

VALOR:	**R$ 21,74**

91851 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	R$ 32,35	R$ 0,07
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 8,70	R$ 9,57
					TOTAL Material:	R$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R$ 23,46	R$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R$ 40,23	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,56

VALOR:	**R$ 16,20**

91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2031

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 12,10	R$ 12,31
					TOTAL Material:	R$ 12,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 23,46	R$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R$ 40,23	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,95
					VALOR:	**R$ 26,26**

93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 31,70	R$ 34,87
					TOTAL Material:	R$ 34,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R$ 23,46	R$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R$ 40,23	R$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,82
					VALOR:	**R$ 44,69**

95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R$ 3,40	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R$ 23,46	R$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R$ 40,23	R$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,58	R$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R$ 12,58
					VALOR:	**R$ 23,93**

95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R$ 5,24	R$ 5,52
					TOTAL Material:	R$ 5,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R$ 23,46	R$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R$ 40,23	R$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 12,58	R$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R$ 12,58
					VALOR:	**R$ 31,03**

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,38	R$ 37,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
					TOTAL Serviço:	R$ 1,15
					VALOR:	**R$ 48,58**

87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R$ 27,87	R$ 12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R$ 23,13	R$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 712,63	R$ 21,66
					TOTAL Serviço:	R$ 21,66
					VALOR:	**R$ 39,02**

87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R$ 27,87	R$ 15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R$ 23,13	R$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 712,63	R$ 21,66
					TOTAL Serviço:	R$ 21,66
					VALOR:	**R$ 43,41**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	**R$ 27,16**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2034

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,81	R$ 5,81
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,16	R$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 23,13	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25

VALOR:	**R$ 11,11**

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,32	R$ 7,32
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
					TOTAL Material:	R$ 7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,16	R$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 23,13	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25

VALOR:	**R$ 12,62**

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,60	R$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,58	R$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R$ 60,18

VALOR:	**R$ 98,44**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,60	R$ 47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,58	R$ 12,58
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 59,50	R$ 59,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 73,77	R$ 73,77
					TOTAL Serviço:	R$ 193,45
					VALOR:	**R$ 231,71**

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 850.000,00	R$ 47,60
					TOTAL Equipamento:	R$ 47,60
					VALOR:	**R$ 47,60**

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 850.000,00	R$ 12,58
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,58
					VALOR:	**R$ 12,58**

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 850.000,00	R$ 59,50
					TOTAL Equipamento:	R$ 59,50
					VALOR:	**R$ 59,50**

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R$ 6,85	R$ 73,77
					TOTAL Material:	R$ 73,77
					VALOR:	**R$ 73,77**

94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 19,58	R$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,25	R$ 1,01
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,47	R$ 28,63
					TOTAL Material:	R$ 30,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 30,98	R$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 27,87	R$ 4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 23,13	R$ 5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 645,14	R$ 47,68
					TOTAL Serviço:	R$ 47,68
					VALOR:	**R$ 90,63**

101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,70	R$ 1,40
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 190,80	R$ 190,80
					TOTAL Material:	R$ 192,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 27,16	R$ 12,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 27,16	R$ 12,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,84
					VALOR:	**R$ 217,04**

S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36

VALOR:	**R$ 23,72**

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,90	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,00	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,72

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora:* *86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês:* *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 3,71**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 63,60	R$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,15	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 48,95	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 6,70	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 617,95	R$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 29,90	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,79

VALOR:	**R$ 3,78**

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 163,00	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 63,60	R$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2039

I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 34,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,75
					VALOR:	**R$ 3,74**

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,28	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 60,00	R$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 63,00	R$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 29,00	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,83
					VALOR:	**R$ 3,82**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 327,80	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,80
					VALOR:	**R$ 3,79**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 269,00	R$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,82	R$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 26,90	R$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 17,50	R$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,97
					VALOR:	**R$ 3,96**

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 19,90	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,00	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,72
					VALOR:	**R$ 3,71**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 175,00	R$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,90
					VALOR:	**R$ 3,89**

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	R$ 96,71	R$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R$ 58,51	R$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R$ 103,99	R$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R$ 64,38	R$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R$ 35,44	R$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R$ 83,61	R$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R$ 357,49	R$ 0,29
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 63,60	R$ 0,05

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2043

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,22	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,25	R$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R$ 120,45	R$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 190,00	R$ 0,86
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R$ 60,50	R$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R$ 362,00	R$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R$ 218,44	R$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,33	R$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R$ 837,51	R$ 0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,75	R$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 11,92	R$ 0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R$ 397,80	R$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R$ 27,01	R$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,70	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R$ 456,01	R$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R$ 27,54	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,49
					VALOR:	**R$ 4,48**

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,89	R$ 11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R$ 12,93	R$ 38,79
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,79
					VALOR:	**R$ 50,46**

92556 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 15,91	R$ 31,82
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,88	R$ 34,88
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,10000000	R$ 19,56	R$ 21,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 14,13	R$ 42,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R$ 21,15	R$ 190,35
					TOTAL Material:	R$ 320,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R$ 31,05	R$ 80,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R$ 30,98	R$ 348,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 428,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 437,32	R$ 437,32
					TOTAL Serviço:	R$ 437,32

VALOR:	**R$ 1.187,07**

92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 15,91	R$ 39,78
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,88	R$ 34,88
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	R$ 19,56	R$ 26,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 14,13	R$ 42,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R$ 21,15	R$ 232,65
					TOTAL Material:	R$ 376,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R$ 31,05	R$ 80,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R$ 30,98	R$ 348,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 428,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2045

92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 437,32	R$ 437,32
					TOTAL Serviço:	R$ 437,32
					VALOR:	**R$ 1.242,71**

92558 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R$ 15,91	R$ 55,69
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,88	R$ 34,88
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R$ 19,56	R$ 32,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R$ 14,13	R$ 42,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,50000000	R$ 21,15	R$ 285,53
					TOTAL Material:	R$ 450,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R$ 31,05	R$ 80,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R$ 30,98	R$ 348,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 428,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 513,57	R$ 513,57
					TOTAL Serviço:	R$ 513,57
					VALOR:	**R$ 1.393,12**

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 71,91	R$ 71,91
					TOTAL Material:	R$ 71,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 31,05	R$ 31,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 23,13	R$ 11,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,70
VALOR:	**R$ 114,61**

91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 64,18	R$ 64,18
					TOTAL Material:	R$ 64,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R$ 31,05	R$ 23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R$ 23,13	R$ 8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,70
					VALOR:	**R$ 96,88**

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R$ 3,10	R$ 5,54
					TOTAL Material:	R$ 5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R$ 27,16	R$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R$ 27,16	R$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,04
					VALOR:	**R$ 12,58**

96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 37,58	R$ 1,39
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 33,54	R$ 34,76
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,27	R$ 0,60
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 30,30	R$ 0,37
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 51,94	R$ 1,75

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,29	R$ 2,81
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 6,09	R$ 21,60
					TOTAL Material:	R$ 63,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 30,01	R$ 18,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,01
					VALOR:	**R$ 81,29**

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 7,34	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 29,57	R$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 23,13	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,48
					VALOR:	**R$ 3,70**

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R$ 27,16	R$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R$ 27,16	R$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,66
					VALOR:	**R$ 4,66**

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 27,16	R$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 27,16	R$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,94
					VALOR:	**R$ 5,94**

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R$ 3,78	R$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R$ 3,89	R$ 5,25
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,35	R$ 3,80
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R$ 40,62	R$ 9,51
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 8,45	R$ 0,17
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R$ 6,75	R$ 8,28
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 16,90	R$ 0,42
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 17,22	R$ 1,72
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	R$ 5,51	R$ 6,00
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R$ 16,95	R$ 2,07
					TOTAL Material:	R$ 31,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97300000	R$ 20,94	R$ 20,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,35000000	R$ 12,93	R$ 17,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,83

VALOR:	**R$ 78,73**

S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R$ 3,78	R$ 5,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,89	R$ 5,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,35	R$ 3,80
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R$ 40,62	R$ 23,72
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 8,45	R$ 0,17
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R$ 6,75	R$ 20,70
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 16,90	R$ 0,42
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 17,22	R$ 1,72
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R$ 5,51	R$ 15,00
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R$ 16,95	R$ 5,19
					TOTAL Material:	R$ 70,72

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,33300000	R$ 20,94	R$ 27,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 12,93	R$ 19,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,31

VALOR: **R$ 128,91**

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,78	R$ 5,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,89	R$ 5,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,35	R$ 3,80
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R$ 40,62	R$ 22,34
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 8,45	R$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R$ 6,75	R$ 3,38
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 18,01	R$ 5,40
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R$ 5,51	R$ 11,02
					TOTAL Material:	R$ 46,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 20,94	R$ 31,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R$ 12,93	R$ 19,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,81

VALOR: **R$ 108,38**

S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R$ 3,78	R$ 5,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R$ 3,89	R$ 5,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 25,35	R$ 3,80
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R$ 40,62	R$ 15,03
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 8,45	R$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R$ 6,75	R$ 2,23
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 18,01	R$ 5,40

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2050

I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R$ 5,51	R$ 7,33
					TOTAL Material:	R$ 33,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R$ 20,94	R$ 29,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R$ 12,93	R$ 18,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,42
					VALOR:	**R$ 92,07**

S11131 Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
					TOTAL Material:	R$ 13,92
					VALOR:	**R$ 13,92**

S09902 Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	R$ 214,09	R$ 214,09
					TOTAL Material:	R$ 214,09
					VALOR:	**R$ 214,09**

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R$ 0,38	R$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R$ 1,94	R$ 2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R$ 90,67	R$ 57,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R$ 1,68	R$ 25,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R$ 0,99	R$ 415,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R$ 304,35	R$ 179,02
					TOTAL Material:	R$ 677,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R$ 26,46	R$ 42,52

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R$ 23,13	R$ 58,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 101,48
					VALOR:	**R$ 781,35**

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R$ 27,87	R$ 206,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R$ 23,13	R$ 114,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 320,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R$ 781,35	R$ 939,96
					TOTAL Serviço:	R$ 939,96
					VALOR:	**R$ 1.260,95**

103002 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 203,33	R$ 203,33
					TOTAL Material:	R$ 203,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R$ 27,87	R$ 13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R$ 23,13	R$ 10,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00560000	R$ 772,12	R$ 4,32
					TOTAL Serviço:	R$ 4,32
					VALOR:	**R$ 231,73**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,40	R$ 38,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R$ 0,33
					VALOR:	**R$ 38,73**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,40	R$ 38,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,76	R$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R$ 1,35
					VALOR:	**R$ 39,75**

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 4.373,44	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 0,27**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 4.373,44	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
					VALOR:	**R$ 0,06**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 4.373,44	R$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	R$ 0,26
VALOR:	**R$ 0,26**

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,98	R$ 0,76
					TOTAL Especiais:	R$ 0,76
					VALOR:	**R$ 0,76**

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,40	R$ 38,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 99,43	R$ 99,43
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,16	R$ 14,16
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,05	R$ 35,05
					TOTAL Serviço:	R$ 148,64
					VALOR:	**R$ 187,04**

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,40	R$ 38,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 99,43	R$ 99,43
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,16	R$ 14,16
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,05	R$ 35,05
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 159,83	R$ 159,83

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2054

93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,74	R$ 12,74
					TOTAL Serviço:	R$ 321,21
					VALOR:	**R$ 359,61**

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 2.485.831,60	R$ 99,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 99,43
					VALOR:	**R$ 99,43**

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 2.485.831,60	R$ 14,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,17
					VALOR:	**R$ 14,16**

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 2.485.831,60	R$ 35,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 35,05
					VALOR:	**R$ 35,05**

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 2.485.831,60	R$ 159,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 159,84
					VALOR:	**R$ 159,83**

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R$ 0,98	R$ 12,74
					TOTAL Especiais:	R$ 12,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 12,74**

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,40	R$ 38,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,72	R$ 27,72
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
					TOTAL Serviço:	R$ 42,04

VALOR:	**R$ 80,44**

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,40	R$ 38,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 38,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,72	R$ 27,72
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,20	R$ 10,20
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,04	R$ 47,04
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 181,04	R$ 181,04

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 270,12
VALOR:	**R$ 308,52**

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 578.010,79	R$ 19,83
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 143.450,00	R$ 7,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 27,73
					VALOR:	**R$ 27,72**

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 578.010,79	R$ 3,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 143.450,00	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,12
					VALOR:	**R$ 4,12**

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 578.010,79	R$ 8,15
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 143.450,00	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,22
					VALOR:	**R$ 10,20**

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2057

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 578.010,79	R$ 37,17
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 143.450,00	R$ 9,88
					TOTAL Equipamento:	R$ 47,05
					VALOR:	**R$ 47,04**

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R$ 6,85	R$ 181,05
					TOTAL Material:	R$ 181,05
					VALOR:	**R$ 181,04**

S10572 Guia para cabos em arame galvanizado nº16 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,74	R$ 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11267	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	ORSE	kg	0,01660000	R$ 33,32	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 0,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 29,09	R$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,82
					VALOR:	**R$ 7,12**

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 92,78	R$ 92,78
					TOTAL Material:	R$ 92,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 23,46	R$ 9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 40,23	R$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,73
					VALOR:	**R$ 117,51**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2058

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R$ 0,37

VALOR:	**R$ 27,87**

92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R$ 187,04	R$ 29,37
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R$ 359,61	R$ 40,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 70,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R$ 51,94	R$ 2,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R$ 19,58	R$ 22,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R$ 21,15	R$ 190,35
					TOTAL Material:	R$ 214,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	R$ 31,05	R$ 49,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	R$ 30,98	R$ 103,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 152,75

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 437,32**

92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R$ 187,04	R$ 29,37
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R$ 359,61	R$ 40,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 70,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R$ 51,94	R$ 2,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R$ 19,58	R$ 22,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R$ 21,15	R$ 190,35
					TOTAL Material:	R$ 214,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	R$ 31,05	R$ 63,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	R$ 30,98	R$ 165,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 229,00

VALOR:	**R$ 513,57**

92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 56,91	R$ 56,91
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R$ 70,45

VALOR:	**R$ 70,45**

92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,93	R$ 10,93
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 20,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,46	R$ 13,42

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 40,23	R$ 23,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,43
					VALOR:	**R$ 56,91**

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,12	R$ 31,12
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R$ 44,66
					VALOR:	**R$ 44,66**

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,93	R$ 10,93
					TOTAL Material:	R$ 10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,46	R$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 40,23	R$ 12,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,19
					VALOR:	**R$ 31,12**

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,89	R$ 48,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R$ 62,43
					VALOR:	**R$ 62,43**

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,39	R$ 8,39
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 17,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 23,46	R$ 11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 40,23	R$ 19,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,95
					VALOR:	**R$ 48,89**

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,16	R$ 23,16
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
					TOTAL Serviço:	R$ 36,70
					VALOR:	**R$ 36,70**

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,39	R$ 8,39
					TOTAL Material:	R$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 23,46	R$ 5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 40,23	R$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,77
					VALOR:	**R$ 23,16**

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 8,39	R$ 16,78
					TOTAL Material:	R$ 16,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 23,46	R$ 9,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 40,23	R$ 16,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,60
					VALOR:	**R$ 42,38**

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 8,39	R$ 25,17
					TOTAL Material:	R$ 25,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,46	R$ 13,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 40,23	R$ 23,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,43

VALOR:	**R$ 61,60**

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 416,04	R$ 346,69
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 21,89	R$ 14,62
					TOTAL Material:	R$ 363,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 27,87	R$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 23,13	R$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,34

VALOR:	**R$ 375,49**

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 306,37	R$ 638,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 21,89	R$ 25,58
					TOTAL Material:	R$ 668,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 27,87	R$ 28,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 23,13	R$ 11,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,85

VALOR:	**R$ 708,57**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00044503 JARDINEIRO (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

VALOR: R$ 12,93

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Equipamento:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,07

VALOR: R$ 23,02

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 61,78	R$ 0,61
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,27	R$ 2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 70,00	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,16	R$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,16	R$ 3,45

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,90
VALOR:	**R$ 10,84**

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,54	R$ 5,08
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,67	R$ 3,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 25,50	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 10,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,16	R$ 3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,16	R$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,50
					VALOR:	**R$ 17,53**

89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,74	R$ 7,48
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,69	R$ 7,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,50	R$ 1,91
					TOTAL Material:	R$ 17,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,16	R$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,16	R$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,98
					VALOR:	**R$ 26,06**

89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 61,78	R$ 0,44
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,51	R$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 2,07	R$ 0,07

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2065

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,00	R$ 0,56
					TOTAL Material:	R$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 27,16	R$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 27,16	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,26
					VALOR:	**R$ 10,84**

89368 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 61,78	R$ 0,58
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,16	R$ 4,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 2,07	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 70,00	R$ 0,77
					TOTAL Material:	R$ 5,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 27,16	R$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 27,16	R$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,84
					VALOR:	**R$ 15,43**

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R$ 61,78	R$ 0,22
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 7,93	R$ 0,04
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R$ 70,00	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R$ 27,16	R$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R$ 27,16	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,12
					VALOR:	**R$ 6,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 61,78	R$ 0,61
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 70,00	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,16	R$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,16	R$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,90

VALOR:	**R$ 10,62**

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,54	R$ 5,08
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,97	R$ 2,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 25,50	R$ 1,28
					TOTAL Material:	R$ 9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,16	R$ 3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,16	R$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,50

VALOR:	**R$ 16,83**

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 61,78	R$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,00	R$ 0,56
					TOTAL Material:	R$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 27,16	R$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 27,16	R$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00
					VALOR:	**R$ 7,74**

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 61,78	R$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 2,07	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 70,00	R$ 0,56
					TOTAL Material:	R$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 27,16	R$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R$ 27,16	R$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,26
					VALOR:	**R$ 10,06**

89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 61,78	R$ 0,58
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 2,07	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 70,00	R$ 0,77
					TOTAL Material:	R$ 3,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 27,16	R$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 27,16	R$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,84
					VALOR:	**R$ 13,70**

94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 61,78	R$ 0,73

00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,93	R$ 5,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01120000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 70,00	R$ 0,98
					TOTAL Material:	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R$ 27,16	R$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R$ 27,16	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,46

VALOR:	**R$ 13,12**

104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,50	R$ 9,00
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,52	R$ 21,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 25,50	R$ 3,89
					TOTAL Material:	R$ 38,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,16	R$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,16	R$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,28

VALOR:	**R$ 51,43**

104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,50	R$ 9,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,54	R$ 2,54
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,50	R$ 18,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R$ 25,50	R$ 3,57
					TOTAL Material:	R$ 33,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,16	R$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,16	R$ 6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,62
					VALOR:	**R$ 46,23**

104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,54	R$ 2,54
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,74	R$ 7,48
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,22	R$ 13,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 25,50	R$ 2,55
					TOTAL Material:	R$ 25,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,16	R$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,16	R$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,90
					VALOR:	**R$ 32,69**

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 61,78	R$ 0,91
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,66	R$ 3,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 70,00	R$ 1,58
					TOTAL Material:	R$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 27,16	R$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 27,16	R$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,20
					VALOR:	**R$ 15,37**

89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,54	R$ 7,62
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,56	R$ 9,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,50	R$ 1,91
					TOTAL Material:	R$ 19,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,16	R$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,16	R$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,98

VALOR:	**R$ 29,07**

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 27,87	R$ 4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R$ 23,13	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R$ 527,93	R$ 17,90
					TOTAL Serviço:	R$ 17,90

VALOR:	**R$ 23,48**

99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
					TOTAL Serviço:	R$ 4,72

VALOR:	**R$ 4,72**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2071

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 2.961,00	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 0,21**

99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 2.961,00	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,04
					VALOR:	**R$ 0,04**

99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 2.961,00	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15
					VALOR:	**R$ 0,14**

99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	R$ 0,98	R$ 4,33
					TOTAL Especiais:	R$ 4,33
					VALOR:	**R$ 4,33**

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,16	R$ 102,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 18,49	R$ 36,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R$ 140,98	R$ 4,29
					TOTAL Material:	R$ 143,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R$ 27,16	R$ 10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R$ 23,13	R$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,87
					VALOR:	**R$ 158,30**

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,11	R$ 11,11
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 158,30	R$ 158,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,59	R$ 12,59
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 117,81	R$ 117,81
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,96	R$ 9,96
					TOTAL Serviço:	R$ 309,77
					VALOR:	**R$ 309,77**

99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R$ 23,13	R$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,82
					VALOR:	**R$ 3,82**

99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,13	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,58
					VALOR:	**R$ 0,58**

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,58	R$ 17,58
					TOTAL Material:	R$ 17,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 23,46	R$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 40,23	R$ 7,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,39

VALOR: R$ 25,97

97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 62,51	R$ 62,51
					TOTAL Material:	R$ 62,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R$ 23,46	R$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R$ 40,23	R$ 16,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,72

VALOR: R$ 83,23

91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,93	R$ 2,93
					TOTAL Material:	R$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 23,46	R$ 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 40,23	R$ 9,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,54

VALOR: R$ 18,47

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,71	R$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,78	R$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,79	R$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,89	R$ 6,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R$ 17,48	R$ 3,15

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R$ 20,94	R$ 7,54
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R$ 17,48	R$ 6,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	R$ 12,93	R$ 20,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,93

VALOR: **R$ 47,62**

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,71	R$ 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,78	R$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,79	R$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,89	R$ 6,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R$ 17,48	R$ 3,15
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R$ 20,94	R$ 7,54
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R$ 17,48	R$ 6,29
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	R$ 12,93	R$ 20,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,93

VALOR: **R$ 47,62**

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 31,27**

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,94	R$ 29,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 1,93

VALOR:	**R$ 31,87**

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,94	R$ 29,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,97	R$ 1,97
					TOTAL Serviço:	R$ 3,90

VALOR:	**R$ 33,84**

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 24.642,12	R$ 1,58
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,58

VALOR:	**R$ 1,57**

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 24.642,12	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 0,36**

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 24.642,12	R$ 1,97
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,97

VALOR:	**R$ 1,97**

87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 27,87	R$ 13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 23,13	R$ 5,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 712,63	R$ 21,66
					TOTAL Serviço:	R$ 21,66

VALOR:	**R$ 40,29**

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R$ 0,80

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 39,94**

100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,23	R$ 9,23
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 2,15	R$ 0,08
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 392,89	R$ 392,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 18,49	R$ 36,98
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 310,74	R$ 310,74
					TOTAL Material:	R$ 749,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 27,16	R$ 27,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 23,13	R$ 7,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,75

VALOR:	**R$ 784,67**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 30,01**

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,23	R$ 33,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17

VALOR:	**R$ 42,23**

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R$ 0,48
					VALOR:	**R$ 38,40**

S88278S Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 15,56	R$ 15,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95344S	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 21,15**

102867 MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,68000000	R$ 0,98	R$ 0,67
					TOTAL Especiais:	R$ 0,67
					VALOR:	**R$ 0,66**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2080

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15
					VALOR:	**R$ 26,46**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34
					VALOR:	**R$ 38,26**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R$ 0,48

VALOR:	**R$ 38,40**

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,48	R$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R$ 0,48

VALOR:	**R$ 38,40**

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2082

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,94	R$ 20,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17

VALOR:	**R$ 29,94**

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 38,26**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 16,07	R$ 16,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15

VALOR:	**R$ 21,60**

S88297S Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 20,36	R$ 20,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 26,01**

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10160000	R$ 38,36	R$ 3,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02530000	R$ 39,75	R$ 1,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 35,41	R$ 37,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R$ 6,43	R$ 11,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06900000	R$ 19,25	R$ 1,33
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R$ 4,59	R$ 8,28
					TOTAL Material:	R$ 58,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68900000	R$ 31,05	R$ 21,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	R$ 30,98	R$ 31,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 53,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00430000	R$ 595,95	R$ 2,56
					TOTAL Serviço:	R$ 2,56

VALOR:	**R$ 118,88**

98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13910000	R$ 38,36	R$ 5,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03460000	R$ 39,75	R$ 1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 35,41	R$ 37,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R$ 6,43	R$ 16,81

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2085

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 19,25	R$ 1,66
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,96040000	R$ 4,59	R$ 9,00
					TOTAL Material:	R$ 64,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99500000	R$ 31,05	R$ 30,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R$ 30,98	R$ 45,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 76,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00620000	R$ 595,95	R$ 3,69
					TOTAL Serviço:	R$ 3,69
					VALOR:	**R$ 151,65**

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07510000	R$ 38,36	R$ 2,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01870000	R$ 39,75	R$ 0,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 35,41	R$ 37,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R$ 6,43	R$ 7,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	R$ 19,25	R$ 1,10
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,69230000	R$ 4,59	R$ 7,77
					TOTAL Material:	R$ 53,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R$ 31,05	R$ 17,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81600000	R$ 30,98	R$ 25,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 42,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00290000	R$ 595,95	R$ 1,73
					TOTAL Serviço:	R$ 1,73
					VALOR:	**R$ 101,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08560000	R$ 38,36	R$ 3,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02130000	R$ 39,75	R$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 35,41	R$ 37,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,78750000	R$ 6,43	R$ 11,49
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07100000	R$ 19,25	R$ 1,37
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,59500000	R$ 4,59	R$ 7,32
					TOTAL Material:	R$ 57,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R$ 31,05	R$ 11,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56400000	R$ 30,98	R$ 17,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,36

VALOR:	**R$ 90,85**

98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12250000	R$ 38,36	R$ 4,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03050000	R$ 39,75	R$ 1,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 35,41	R$ 37,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,71520000	R$ 6,43	R$ 17,46
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,09400000	R$ 19,25	R$ 1,81
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,74050000	R$ 4,59	R$ 7,99
					TOTAL Material:	R$ 64,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R$ 31,05	R$ 18,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87800000	R$ 30,98	R$ 27,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,67
					VALOR:	**R$ 116,02**

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06150000	R$ 38,36	R$ 2,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01530000	R$ 39,75	R$ 0,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R$ 35,41	R$ 37,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18180000	R$ 6,43	R$ 7,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	R$ 19,25	R$ 1,10
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	R$ 4,59	R$ 6,89
					TOTAL Material:	R$ 52,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	R$ 31,05	R$ 8,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	R$ 30,98	R$ 13,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,08
					VALOR:	**R$ 77,82**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2088

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,37	R$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R$ 0,37
					VALOR:	**R$ 27,87**

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R$ 38,36	R$ 16,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R$ 39,75	R$ 12,44
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R$ 0,53	R$ 6,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R$ 1,36	R$ 6,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 41,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R$ 56,20	R$ 73,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R$ 6,64	R$ 0,38
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R$ 21,68	R$ 5,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R$ 2,25	R$ 10,07
					TOTAL Material:	R$ 89,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R$ 31,05	R$ 22,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R$ 31,05	R$ 114,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 27,87	R$ 627,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R$ 23,13	R$ 520,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.284,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R$ 18,05	R$ 522,31
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R$ 689,82	R$ 827,78

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	R$ 1.350,09
VALOR:	**R$ 2.766,10**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26
					VALOR:	**R$ 29,57**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 26,86	R$ 8,75
					TOTAL Material:	R$ 8,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 29,57	R$ 13,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,39
					VALOR:	**R$ 22,14**

104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R$ 12,13	R$ 3,25
					TOTAL Material:	R$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 29,57	R$ 4,82

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2090

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 23,13	R$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,08
					VALOR:	**R$ 9,33**

102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R$ 20,60	R$ 0,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R$ 35,90	R$ 4,67
					TOTAL Material:	R$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 29,57	R$ 11,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,25
					VALOR:	**R$ 16,19**

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,72
					VALOR:	**R$ 0,72**

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,57	R$ 0,57
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,71	R$ 0,71
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,54	R$ 10,54
					TOTAL Serviço:	R$ 11,97
					VALOR:	**R$ 11,97**

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 10.731,19	R$ 0,57
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,57
					VALOR:	**R$ 0,57**

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 10.731,19	R$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,15
					VALOR:	**R$ 0,15**

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 10.731,19	R$ 0,72
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,72
					VALOR:	**R$ 0,71**

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 7,32	R$ 10,54
					TOTAL Material:	R$ 10,54
					VALOR:	**R$ 10,54**

90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 26,17	R$ 78,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 227,19	R$ 227,19
					TOTAL Material:	R$ 307,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R$ 31,05	R$ 43,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R$ 23,13	R$ 16,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,25
					VALOR:	**R$ 367,53**

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 26,17	R$ 78,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,08	R$ 1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 247,76	R$ 247,76
					TOTAL Material:	R$ 327,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 31,05	R$ 48,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 23,13	R$ 17,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,88
					VALOR:	**R$ 393,73**

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,61	R$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 30,50	R$ 208,94
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 790,37	R$ 432,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 33,14	R$ 29,26
					TOTAL Material:	R$ 673,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R$ 27,87	R$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R$ 23,13	R$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,08
					VALOR:	**R$ 688,79**

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 39,32	R$ 0,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R$ 47,90	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 27,87	R$ 2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R$ 23,13	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,38

VALOR:	**R$ 6,69**

S12494 Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,74	R$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,89	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13322	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 0,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 29,09	R$ 2,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,93	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,20

VALOR:	**R$ 5,24**

S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,24	R$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2094

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 0,43
					VALOR:	**R$ 24,48**

S02306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,96	R$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,89	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R$ 2,66	R$ 0,80
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R$ 41,64	R$ 7,50
					TOTAL Material:	R$ 8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R$ 17,48	R$ 6,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 12,93	R$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,58
					VALOR:	**R$ 20,24**

S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R$ 20,24	R$ 20,24
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R$ 7,53	R$ 7,53
					TOTAL Serviço:	R$ 27,77
					VALOR:	**R$ 27,77**

S04078 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,89	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	R$ 2,66	R$ 0,67

I03204	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	ORSE	l	0,09000000	R$ 23,50	R$ 2,12
					TOTAL Material:	R$ 2,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,48	R$ 3,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,93	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,79

VALOR:	**R$ 8,76**

S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,96	R$ 0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,89	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R$ 0,89	R$ 0,22
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R$ 14,94	R$ 1,34
					TOTAL Material:	R$ 1,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R$ 17,48	R$ 3,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,93	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,79

VALOR:	**R$ 7,53**

S02045 Porta sabão liquido de plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,79	R$ 1,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11758S	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	ORSE	un	1,00000000	R$ 70,00	R$ 70,00
					TOTAL Material:	R$ 70,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R$ 17,48	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,74

VALOR:	**R$ 80,64**

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 440,12	R$ 440,12
					TOTAL Material:	R$ 440,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 23,46	R$ 12,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R$ 40,23	R$ 21,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R$ 818,39	R$ 10,97
					TOTAL Serviço:	R$ 10,97
					VALOR:	**R$ 485,07**

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 462,52	R$ 462,52
					TOTAL Material:	R$ 462,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 23,46	R$ 12,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R$ 40,23	R$ 21,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R$ 818,39	R$ 11,78
					TOTAL Serviço:	R$ 11,78
					VALOR:	**R$ 508,35**

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R$ 23,46	R$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R$ 40,23	R$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,29
					VALOR:	**R$ 7,29**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 61,78	R$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,07	R$ 0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,87	R$ 9,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 70,00	R$ 0,53
					TOTAL Material:	R$ 10,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,16	R$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,16	R$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,98

VALOR:	**R$ 19,75**

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R$ 23,46	R$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R$ 40,23	R$ 9,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,00

VALOR:	**R$ 11,00**

91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R$ 27,16	R$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R$ 27,16	R$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,08

VALOR:	**R$ 9,08**

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R$ 27,16	R$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R$ 27,16	R$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,17

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 8,17**

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 20,16	R$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,07	R$ 0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,56	R$ 45,56
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 70,00	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 47,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,16	R$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,16	R$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,32

VALOR:	**R$ 51,38**

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 20,16	R$ 1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 2,07	R$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 96,74	R$ 96,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 70,00	R$ 1,26
					TOTAL Material:	R$ 99,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 27,16	R$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 27,16	R$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,16

VALOR:	**R$ 105,62**

94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 7,93	R$ 0,13
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 92,24	R$ 92,24
					TOTAL Material:	R$ 92,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2099

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R$ 27,16	R$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R$ 27,16	R$ 8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,00
					VALOR:	**R$ 109,37**

94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 7,93	R$ 0,10
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 66,35	R$ 66,35
					TOTAL Material:	R$ 66,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 27,16	R$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 27,16	R$ 7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,10
					VALOR:	**R$ 80,55**

103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 20,16	R$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,07	R$ 0,02
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,85	R$ 26,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 70,00	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 28,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,16	R$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,16	R$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,32
					VALOR:	**R$ 32,67**

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,86	R$ 27,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,36	R$ 7,36
					TOTAL Serviço:	R$ 35,22
					VALOR:	**R$ 73,48**

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,86	R$ 27,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,36	R$ 7,36
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,82	R$ 34,82
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,43	R$ 58,43
					TOTAL Serviço:	R$ 128,47
					VALOR:	**R$ 166,73**

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 497.560,94	R$ 27,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 27,86

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2101

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 27,86**

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 497.560,94	R$ 7,36
					TOTAL Equipamento:	R$ 7,36

VALOR:	**R$ 7,36**

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 497.560,94	R$ 34,83
					TOTAL Equipamento:	R$ 34,83

VALOR:	**R$ 34,82**

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R$ 6,85	R$ 58,43
					TOTAL Material:	R$ 58,43

VALOR:	**R$ 58,43**

87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 1,14	R$ 5,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 6,69	R$ 2,82
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R$ 32,78	R$ 34,81
					TOTAL Material:	R$ 43,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R$ 31,27	R$ 21,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R$ 23,13	R$ 7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 71,61**

93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R$ 1,14	R$ 5,54
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R$ 20,73	R$ 22,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 6,69	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 29,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R$ 31,27	R$ 20,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R$ 23,13	R$ 6,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,02

VALOR:	**R$ 55,56**

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,89	R$ 7,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R$ 12,93	R$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,86

VALOR:	**R$ 33,64**

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,79	R$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,89	R$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R$ 17,48	R$ 10,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R$ 12,93	R$ 7,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 552,65	R$ 11,05
					TOTAL Serviço:	R$ 11,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 33,90**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R$ 0,10

VALOR:	**R$ 38,36**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,26	R$ 38,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
					TOTAL Serviço:	R$ 1,49

VALOR:	**R$ 39,75**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.294,06	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09

VALOR:	**R$ 0,09**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.294,06	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02
					VALOR:	**R$ 0,01**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.294,06	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
					VALOR:	**R$ 0,06**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,98	R$ 1,33
					TOTAL Especiais:	R$ 1,33
					VALOR:	**R$ 1,33**

I010146 SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93
					VALOR:	**R$ 12,93**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27

VALOR:	**R$ 23,13**

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,15	R$ 0,07
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,60	R$ 9,60
					TOTAL Material:	R$ 9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 27,16	R$ 2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 23,13	R$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,92

VALOR:	**R$ 12,59**

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,55	R$ 3,55
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
					TOTAL Material:	R$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 23,46	R$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 40,23	R$ 5,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,15

VALOR:	**R$ 13,54**

S91693S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 (chi)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2106

S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 26,01	R$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91688S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
S91689S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**R$ 26,12**

S91692S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 (chp)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R$ 26,01	R$ 26,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91688S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
S91689S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,02	R$ 0,02
S91690S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
S91691S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,15	R$ 1,15
					TOTAL Serviço:	R$ 1,32
					VALOR:	**R$ 27,33**

S91688S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00007200	R$ 1.384,35	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**R$ 0,09**

S91689S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00001480	R$ 1.384,35	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,02
					VALOR:	**R$ 0,02**

S91690S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 (h)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00005000	R$ 1.384,35	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	**R$ 0,06**

S91691S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,36000000	R$ 0,85	R$ 1,16
					TOTAL Serviço:	R$ 1,16
					VALOR:	**R$ 1,15**

I06110S Serralheiro (horista) (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,09	R$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,09
					VALOR:	**R$ 29,09**

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,39	R$ 2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,33	R$ 1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,74	R$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,93	R$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,32	R$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R$ 0,32
					VALOR:	**R$ 19,70**

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R$ 140,98	R$ 9,90
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 588,66	R$ 588,66
					TOTAL Material:	R$ 709,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R$ 27,16	R$ 48,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R$ 23,13	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 64,49

VALOR:	**R$ 773,99**

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,54	R$ 7,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 25,50	R$ 1,91
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,28	R$ 7,28
					TOTAL Material:	R$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,16	R$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,16	R$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,98

VALOR:	**R$ 26,79**

89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,74	R$ 11,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 25,50	R$ 2,87
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,10	R$ 16,10
					TOTAL Material:	R$ 30,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,16	R$ 5,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,16	R$ 5,98

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,96
VALOR:	**R$ 42,15**

89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 61,78	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 70,00	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R$ 27,16	R$ 4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R$ 27,16	R$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,00

VALOR:	**R$ 10,72**

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 61,78	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 2,07	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 70,00	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 27,16	R$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 27,16	R$ 5,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,00

VALOR:	**R$ 13,80**

104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,50	R$ 9,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,54	R$ 2,54

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2110

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R$ 25,50	R$ 3,57
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,49	R$ 16,49
					TOTAL Material:	R$ 31,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,16	R$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,16	R$ 6,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,62
					VALOR:	**R$ 44,22**

104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,50	R$ 9,00
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 25,50	R$ 3,89
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,93	R$ 18,93
					TOTAL Material:	R$ 35,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,16	R$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,16	R$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,28
					VALOR:	**R$ 48,84**

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**R$ 27,48**

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 38,73	R$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 39,75	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,28	R$ 0,35
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 4,22	R$ 5,32
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 52,61	R$ 71,39
					TOTAL Material:	R$ 77,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 23,13	R$ 3,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 27,48	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,36

VALOR:	**R$ 84,91**

104356 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 61,78	R$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R$ 2,07	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 70,00	R$ 2,80
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,26	R$ 21,26
					TOTAL Material:	R$ 25,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2112

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R$ 27,16	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R$ 27,16	R$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,94
					VALOR:	**R$ 29,52**

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 61,78	R$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 70,00	R$ 0,77
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,85	R$ 8,85
					TOTAL Material:	R$ 10,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 27,16	R$ 0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 27,16	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,62
					VALOR:	**R$ 10,71**

104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R$ 61,78	R$ 1,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R$ 2,07	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 70,00	R$ 1,82
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,01	R$ 17,01
					TOTAL Material:	R$ 19,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R$ 27,16	R$ 1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R$ 27,16	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,28
					VALOR:	**R$ 22,20**

91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,10	R$ 42,10
					TOTAL Serviço:	R$ 55,64
					VALOR:	**R$ 55,64**

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R$ 23,46	R$ 11,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R$ 40,23	R$ 20,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,55
					VALOR:	**R$ 42,10**

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,97	R$ 24,97
					TOTAL Serviço:	R$ 38,51
					VALOR:	**R$ 38,51**

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 23,46	R$ 5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 40,23	R$ 9,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,42
					VALOR:	**R$ 24,97**

92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,63	R$ 27,63
					TOTAL Serviço:	R$ 41,17
					VALOR:	**R$ 41,17**

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,21	R$ 12,21
					TOTAL Material:	R$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 23,46	R$ 5,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 40,23	R$ 9,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,42
					VALOR:	**R$ 27,63**

92014 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 9,55	R$ 28,65
					TOTAL Material:	R$ 28,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 23,46	R$ 14,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 40,23	R$ 24,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,22
					VALOR:	**R$ 66,87**

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 43,64	R$ 43,64
					TOTAL Material:	R$ 43,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 23,46	R$ 4,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R$ 40,23	R$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,14

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 56,78**

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,74	R$ 29,74
					TOTAL Serviço:	R$ 43,28

VALOR:	**R$ 43,28**

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,55	R$ 9,55
					TOTAL Material:	R$ 9,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,46	R$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 40,23	R$ 12,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,19

VALOR:	**R$ 29,74**

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,40	R$ 32,40
					TOTAL Serviço:	R$ 45,94

VALOR:	**R$ 45,94**

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,21	R$ 12,21
					TOTAL Material:	R$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,46	R$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 40,23	R$ 12,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,19
VALOR:	**R$ 32,40**

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 9,55	R$ 19,10
					TOTAL Material:	R$ 19,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,46	R$ 13,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 40,23	R$ 23,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,43
					VALOR:	**R$ 55,53**

92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,54	R$ 13,54
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,85	R$ 60,85
					TOTAL Serviço:	R$ 74,39
					VALOR:	**R$ 74,39**

92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 12,21	R$ 24,42
					TOTAL Material:	R$ 24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,46	R$ 13,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 40,23	R$ 23,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,43
					VALOR:	**R$ 60,85**

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2117

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 149,06	R$ 149,06
					TOTAL Material:	R$ 149,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,16	R$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 23,13	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25
					VALOR:	**R$ 154,36**

86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 79,60	R$ 79,60
					TOTAL Material:	R$ 79,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,16	R$ 4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 23,13	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,25
					VALOR:	**R$ 84,90**

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 114,45	R$ 114,45
					TOTAL Material:	R$ 114,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,16	R$ 2,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 23,13	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,31
					VALOR:	**R$ 117,81**

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,15	R$ 0,05

00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 133,74	R$ 133,74
					TOTAL Material:	R$ 133,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 27,16	R$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 23,13	R$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,01
					VALOR:	**R$ 137,80**

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 7,93	R$ 0,04
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,29	R$ 29,29
					TOTAL Material:	R$ 29,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 27,16	R$ 5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R$ 27,16	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,34
					VALOR:	**R$ 39,67**

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R$ 38,73	R$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R$ 39,75	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R$ 19,73	R$ 0,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R$ 21,15	R$ 13,41
					TOTAL Material:	R$ 14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R$ 31,05	R$ 2,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R$ 30,98	R$ 3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,68
VALOR:	**R$ 20,11**

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,07	R$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 14,45	R$ 15,24
					TOTAL Material:	R$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,16	R$ 12,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,16	R$ 12,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,14
					VALOR:	**R$ 39,43**

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,07	R$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 6,31	R$ 6,66
					TOTAL Material:	R$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 27,16	R$ 7,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 27,16	R$ 7,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,92
					VALOR:	**R$ 22,61**

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,07	R$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 10,42	R$ 10,99
					TOTAL Material:	R$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 27,16	R$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 27,16	R$ 8,64

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,28
VALOR:	**R$ 28,31**

89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R$ 2,07	R$ 0,02
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 13,68	R$ 14,43
					TOTAL Material:	R$ 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R$ 27,16	R$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R$ 27,16	R$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,28
					VALOR:	**R$ 22,73**

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R$ 2,07	R$ 0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 4,17	R$ 4,40
					TOTAL Material:	R$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 27,16	R$ 6,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R$ 27,16	R$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,86
					VALOR:	**R$ 18,29**

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,07	R$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,38
					TOTAL Material:	R$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 27,16	R$ 10,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 27,16	R$ 10,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,64

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 25,20**

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R$ 2,07	R$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,38
					TOTAL Material:	R$ 4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R$ 27,16	R$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R$ 27,16	R$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,52

VALOR:	**R$ 6,91**

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 2,07	R$ 0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 9,00	R$ 9,44
					TOTAL Material:	R$ 9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 27,16	R$ 12,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 27,16	R$ 12,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,60

VALOR:	**R$ 34,26**

103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R$ 2,07	R$ 0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 14,13	R$ 14,83
					TOTAL Material:	R$ 14,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,16	R$ 6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,16	R$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,16

VALOR:	**R$ 27,04**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 2,07	R$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 14,13	R$ 14,83
					TOTAL Material:	R$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 27,16	R$ 2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R$ 27,16	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,40

VALOR:	**R$ 19,25**

89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 61,78	R$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R$ 2,07	R$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 70,00	R$ 1,00
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,71	R$ 6,71
					TOTAL Material:	R$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 27,16	R$ 6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R$ 27,16	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,06

VALOR:	**R$ 20,66**

104012 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R$ 61,78	R$ 0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06070000	R$ 2,07	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R$ 70,00	R$ 1,32
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,71	R$ 8,71
					TOTAL Material:	R$ 11,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 27,16	R$ 6,41

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R$ 27,16	R$ 6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,82
					VALOR:	**R$ 23,96**

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 61,78	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R$ 2,07	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 70,00	R$ 0,84
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R$ 27,16	R$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R$ 27,16	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,16
					VALOR:	**R$ 6,88**

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 61,78	R$ 1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 2,07	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 70,00	R$ 1,47
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Material:	R$ 11,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R$ 27,16	R$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R$ 27,16	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,28
					VALOR:	**R$ 19,13**

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,06	R$ 12,06
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 421,80	R$ 421,80

00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,93	R$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 140,98	R$ 12,42
					TOTAL Material:	R$ 496,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 27,16	R$ 21,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 23,13	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,30
					VALOR:	**R$ 527,44**

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,62	R$ 12,62
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 527,44	R$ 527,44
					TOTAL Serviço:	R$ 540,06
					VALOR:	**R$ 540,06**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,53
					VALOR:	**R$ 0,53**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,33	R$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	**R$ 1,36**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.390,99	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43

VALOR:	**R$ 0,43**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.390,99	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10

VALOR:	**R$ 0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.390,99	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34

VALOR:	**R$ 0,33**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,98	R$ 0,51
					TOTAL Especiais:	R$ 0,51

VALOR:	**R$ 0,50**

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,19	R$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,23	R$ 1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 10,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,26	R$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R$ 0,26

VALOR:	**R$ 27,76**

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,15	R$ 0,10
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,68	R$ 55,68
					TOTAL Material:	R$ 55,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R$ 27,16	R$ 4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R$ 23,13	R$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,00

VALOR:	**R$ 61,78**

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 2,15	R$ 0,07
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,64	R$ 5,64
					TOTAL Material:	R$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 27,16	R$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 23,13	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,25

VALOR:	**R$ 9,96**

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R$ 2,15	R$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,09	R$ 23,09
					TOTAL Material:	R$ 23,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R$ 27,16	R$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R$ 23,13	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,25

VALOR:	**R$ 27,44**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

MPAM 05/2016 Taxas e Emolumentos (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Composições	un	1,00000000	R$ 254,59	R$ 254,59
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Composições	un	1,00000000	R$ 1.473,07	R$ 1.473,07
					TOTAL Geral:	R$ 1.727,66
					VALOR:	**R$ 1.727,66**

MPAM - 001 EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Composições	conj.	3,00000000	R$ 78,12	R$ 234,36
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	3,00000000	R$ 65,07	R$ 195,21
					TOTAL Equipamento:	R$ 429,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	R$ 82,80	R$ 828,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 17,25	R$ 172,50
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 206,00	R$ 618,00
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	10,00000000	R$ 9,50	R$ 95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	R$ 6,72	R$ 67,20
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	R$ 293,25	R$ 7,51
INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composições	un	10,00000000	R$ 47,90	R$ 479,00
					TOTAL Material:	R$ 2.267,21
					VALOR:	**R$ 2.696,78**

S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	3,00000000	R$ 39,00	R$ 117,00
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Composições	un	3,00000000	R$ 179,00	R$ 537,00
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	R$ 24,09	R$ 144,54
					TOTAL Material:	R$ 798,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 29,09	R$ 21,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R$ 12,93	R$ 9,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R$ 553,50	R$ 154,98
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R$ 50,46	R$ 14,13
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	R$ 20,24	R$ 23,07
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	R$ 8,76	R$ 9,99
					TOTAL Serviço:	R$ 202,17
					VALOR:	**R$ 1.032,23**

COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Composições	Un	1,00000000	R$ 199,00	R$ 199,00
					TOTAL Geral:	R$ 199,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 40,23	R$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,05
					VALOR:	**R$ 207,05**

COM-70049909 Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	R$ 29,09	R$ 18,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	R$ 12,93	R$ 8,03
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	0,09100000	R$ 214,09	R$ 19,48
					TOTAL Serviço:	R$ 33,40
					VALOR:	**R$ 59,50**

COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45200000	R$ 9,89	R$ 1.418,74

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2130

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,61000000	R$ 54,24	R$ 141,57
					TOTAL Material:	R$ 1.560,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R$ 17,48	R$ 30,59
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R$ 25,23	R$ 44,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 74,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,66	R$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R$ 0,66
					VALOR:	**R$ 1.635,72**

INS-853604 Válvula de retenção de fluxo 40mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições	un	1,00000000	R$ 19,90	R$ 19,90
					TOTAL Material:	R$ 19,90
					VALOR:	**R$ 19,90**

COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6.217,02	R$ 6.217,02
					TOTAL Equipamento:	R$ 6.217,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 15,76	R$ 0,63
					TOTAL Material:	R$ 0,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R$ 12,93	R$ 30,24
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R$ 29,09	R$ 68,04
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04179	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	26,00000000	R$ 8,50	R$ 221,00
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 91,82	R$ 91,82
					TOTAL Serviço:	R$ 312,82
					VALOR:	**R$ 6.628,76**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,41	R$ 0,82
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,06	R$ 12,06
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,00	R$ 42,00
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 709,93	R$ 709,93
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,59	R$ 40,59
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,93	R$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R$ 140,98	R$ 20,71
					TOTAL Material:	R$ 875,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	R$ 17,48	R$ 7,69
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	R$ 17,48	R$ 13,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,32

VALOR:	**R$ 897,30**

COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R$ 99,90	R$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,59	R$ 37,59
					TOTAL Material:	R$ 137,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 12,93	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,07	R$ 76,07
S02045	Porta sabão liquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R$ 80,64	R$ 80,64
					TOTAL Serviço:	R$ 156,71

VALOR:	**R$ 297,43**

COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R$ 99,90	R$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,59	R$ 37,59

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 137,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R$ 12,93	R$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R$ 76,07	R$ 76,07
S02045	Porta sabão liquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R$ 80,64	R$ 80,64
					TOTAL Serviço:	R$ 156,71

VALOR:	**R$ 297,43**

COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72836488	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar.	Composições	un	1,00000000	R$ 40.100,00	R$ 40.100,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 40.100,00

VALOR:	**R$ 40.100,00**

COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000000	R$ 33,88	R$ 37,27
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 41,48	R$ 82,96
					TOTAL Material:	R$ 120,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 17,48	R$ 6,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 12,93	R$ 4,53
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,65

VALOR:	**R$ 130,88**

74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	R$ 3,14	R$ 6,28
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R$ 20,60	R$ 0,62
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000000	R$ 0,41	R$ 0,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 5,95	R$ 1,01
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,85000000	R$ 4,62	R$ 3,93

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	R$ 286,60	R$ 286,60
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,30000000	R$ 35,15	R$ 45,70
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 414,64	R$ 414,64
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800000	R$ 70,06	R$ 26,48
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000000	R$ 29,08	R$ 3,20
					TOTAL Material:	R$ 788,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R$ 29,09	R$ 10,18
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,48	R$ 17,48
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R$ 17,48	R$ 13,98
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	R$ 29,09	R$ 52,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	R$ 12,93	R$ 37,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 131,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R$ 767,23	R$ 4,60
					TOTAL Serviço:	R$ 4,60

VALOR:	**R$ 925,02**

MPAM-INFO002 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03459801	sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Composições	un	1,00000000	R$ 11.980,00	R$ 11.980,00
INS-04579793	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Composições	un	2,00000000	R$ 1.789,00	R$ 3.578,00
INS-32213312	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Composições	un	1,00000000	R$ 1.159,00	R$ 1.159,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 16.717,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00000000	R$ 10,73	R$ 2.360,60
					TOTAL Material:	R$ 2.360,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R$ 48,58	R$ 291,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 291,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 13,83	R$ 442,56
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	R$ 16,10	R$ 1.545,60
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 7,29	R$ 233,28
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	R$ 11,00	R$ 1.056,00

TOTAL Serviço:	R$ 3.277,44
VALOR:	**R$ 22.646,52**

COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79165141	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Composições	un	1,00000000	R$ 69.879,97	R$ 69.879,97

TOTAL Equipamento:	R$ 69.879,97
VALOR:	**R$ 69.879,97**

059455 PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	4,50000000	R$ 17,30	R$ 77,85

TOTAL Material:	R$ 77,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	33,00000000	R$ 7,48	R$ 246,84
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R$ 20,57	R$ 72,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R$ 11,00	R$ 38,50
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 56,78	R$ 113,56

TOTAL Serviço:	R$ 470,90
VALOR:	**R$ 548,75**

COMP-849515 Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06408	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 294,20	R$ 294,20

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00000000	R$ 35,67	R$ 1.070,10
S10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	ORSE	m	30,00000000	R$ 7,12	R$ 213,60
					TOTAL Serviço:	R$ 1.577,90
					VALOR:	**R$ 1.577,90**

COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398830	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Composições	UN	1,00000000	R$ 700,00	R$ 700,00
					TOTAL Geral:	R$ 700,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 165,74	R$ 165,74
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 893,20	R$ 893,20
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,57000000	R$ 571,37	R$ 2.039,79
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R$ 618,00	R$ 1.168,02
					TOTAL Material:	R$ 4.266,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R$ 12,93	R$ 41,38
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,20000000	R$ 17,48	R$ 90,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,28
					VALOR:	**R$ 5.099,05**

COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,55000000	R$ 120,40	R$ 66,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R$ 0,27	R$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R$ 30,30	R$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	R$ 51,94	R$ 1,71
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R$ 2,29	R$ 3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R$ 6,09	R$ 23,45
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,15	R$ 10,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL Material:	R$ 105,71
VALOR:	**R$ 105,71**

COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m²)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XME	1,00000000	R$ 26,40	R$ 26,40
					TOTAL Equipamento:	R$ 26,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,11860000	R$ 17,39	R$ 2,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23290000	R$ 12,93	R$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,07
					VALOR:	**R$ 31,47**

MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R$ 12,93	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,55	R$ 2,20
S12494	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	4,00000000	R$ 5,24	R$ 20,96
					TOTAL Serviço:	R$ 23,16
					VALOR:	**R$ 24,45**

COMP-742606 Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014211	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	R$ 3.400,00	R$ 5.100,00
					TOTAL Geral:	R$ 5.100,00
					VALOR:	**R$ 5.100,00**

INS-656022 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m²	1,00000000	R$ 32,55	R$ 32,55
					TOTAL Material:	R$ 32,55
					VALOR:	**R$ 32,55**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	1,00000000	R$ 65,07	R$ 65,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 65,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	R$ 15,64	R$ 70,85
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 206,00	R$ 206,00
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 26,10	R$ 261,00
					TOTAL Material:	R$ 537,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	160,00000000	R$ 12,93	R$ 2.068,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.068,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R$ 3,82	R$ 191,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R$ 0,58	R$ 29,00
					TOTAL Serviço:	R$ 220,00

VALOR:	**R$ 2.891,94**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2138

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2139

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	217,24	R$ 648,49	**R$ 140.877,97**	**9,83%**	**9,83%**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 6,66	**R$ 98.967,60**	**6,91%**	**16,74%**	A
COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composição	Serviço	un	1,00	R$ 81.284,38	**R$ 81.284,38**	**5,67%**	**22,41%**	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	282,43	R$ 264,67	**R$ 74.750,75**	**5,22%**	**27,63%**	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	450,00	R$ 135,51	**R$ 60.979,50**	**4,26%**	**31,89%**	A
COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composição	Serviço	un	1,00	R$ 46.644,32	**R$ 46.644,32**	**3,26%**	**35,14%**	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	267,30	R$ 167,83	**R$ 44.860,96**	**3,13%**	**38,27%**	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R$ 8.246,31	**R$ 41.231,55**	**2,88%**	**41,15%**	A
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 6.378,35	**R$ 38.270,10**	**2,67%**	**43,82%**	A
104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R$ 1.311,27	**R$ 32.781,75**	**2,29%**	**46,11%**	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 1,84	**R$ 27.342,40**	**1,91%**	**48,02%**	A
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R$ 5.333,62	**R$ 26.668,10**	**1,86%**	**49,88%**	A
MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	Composição	Equipamento	un	1,00	R$ 26.342,43	**R$ 26.342,43**	**1,84%**	**51,72%**	B
S94994S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	ORSE	Serviço	m2	216,65	R$ 119,67	**R$ 25.926,51**	**1,81%**	**53,53%**	B
104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R$ 994,03	**R$ 24.850,75**	**1,73%**	**55,26%**	B
059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R$ 704,32	**R$ 24.651,20**	**1,72%**	**56,98%**	B

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2140

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R$ 1.397,06	**R$ 23.750,02**	**1,66%**	**58,64%**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 1,58	**R$ 23.478,80**	**1,64%**	**60,28%**	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 4.681,33	**R$ 23.406,65**	**1,63%**	**61,91%**	B
COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composiçõe	Geral	Un	88,00	R$ 265,75	**R$ 23.386,00**	**1,63%**	**63,54%**	B
COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composiçõe	Geral	ml	131,45	R$ 152,24	**R$ 20.011,95**	**1,40%**	**64,94%**	B
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R$ 24,48	**R$ 18.935,52**	**1,32%**	**66,26%**	B
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composiçõe	Serviço	mês	5,00	R$ 3.711,80	**R$ 18.559,00**	**1,30%**	**67,56%**	B
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 6.152,51	**R$ 18.457,53**	**1,29%**	**68,84%**	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.050,00	R$ 16,60	**R$ 17.430,00**	**1,22%**	**70,06%**	B
MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composiçõe	ADMINISTRAÇ	Mês	5,00	R$ 3.461,32	**R$ 17.306,60**	**1,21%**	**71,27%**	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R$ 19,95	**R$ 15.431,52**	**1,08%**	**72,35%**	B
COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	Composiçõe	Serviço	Un	2,00	R$ 7.710,57	**R$ 15.421,14**	**1,08%**	**73,42%**	B
74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	Serviço	M2	13,58	R$ 1.075,98	**R$ 14.611,81**	**1,02%**	**74,44%**	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	138,50	R$ 94,67	**R$ 13.111,80**	**0,92%**	**75,36%**	B
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	Serviço	m2	1.484,13	R$ 8,64	**R$ 12.822,88**	**0,89%**	**76,25%**	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	79,33	R$ 158,94	**R$ 12.608,71**	**0,88%**	**77,13%**	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R$ 16,33	**R$ 11.698,81**	**0,82%**	**77,95%**	B

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2141

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R$ 15,02	**R$ 10.760,33**	**0,75%**	**78,70%**	B
S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	Serviço	un	98,00	R$ 108,98	**R$ 10.680,04**	**0,75%**	**79,44%**	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	269,47	R$ 33,35	**R$ 8.986,82**	**0,63%**	**80,07%**	C
COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composiçõe	Geral	m²	217,24	R$ 40,39	**R$ 8.774,32**	**0,61%**	**80,68%**	C
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	5.334,00	R$ 1,63	**R$ 8.694,42**	**0,61%**	**81,29%**	C
104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 1.441,45	**R$ 8.648,70**	**0,60%**	**81,89%**	C
S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPES	Serviço	m	85,00	R$ 94,34	**R$ 8.018,90**	**0,56%**	**82,45%**	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	68,00	R$ 114,05	**R$ 7.755,40**	**0,54%**	**83,00%**	C
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 1.263,66	**R$ 7.581,96**	**0,53%**	**83,52%**	C
COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composiçõe	Geral	M²	55,78	R$ 135,68	**R$ 7.568,23**	**0,53%**	**84,05%**	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	89,00	R$ 77,15	**R$ 6.866,35**	**0,48%**	**84,53%**	C
S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	Serviço	m2	38,14	R$ 172,41	**R$ 6.575,72**	**0,46%**	**84,99%**	C
COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composiçõe	Geral	UN	1,00	R$ 6.545,85	**R$ 6.545,85**	**0,46%**	**85,45%**	C
COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composiçõe	Geral	un	1,00	R$ 6.544,63	**R$ 6.544,63**	**0,46%**	**85,90%**	C
S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	Serviço	m	20,00	R$ 314,79	**R$ 6.295,80**	**0,44%**	**86,34%**	C
S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 6.210,23	**R$ 6.210,23**	**0,43%**	**86,78%**	C
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R$ 1.009,19	**R$ 6.055,14**	**0,42%**	**87,20%**	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	47,18	R$ 125,51	**R$ 5.921,56**	**0,41%**	**87,61%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2142

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S98459S	Tapume com telha metálica. af_03/2024	ORSE	Serviço	m2	48,75	R$ 119,21	**R$ 5.811,49**	**0,41%**	**88,02%**	C
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	31,19	R$ 181,97	**R$ 5.675,64**	**0,40%**	**88,42%**	C
104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 934,27	**R$ 5.605,62**	**0,39%**	**88,81%**	C
S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 1.324,87	**R$ 5.299,48**	**0,37%**	**89,18%**	C
S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 2.490,98	**R$ 4.981,96**	**0,35%**	**89,52%**	C
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	94,36	R$ 51,92	**R$ 4.899,17**	**0,34%**	**89,87%**	C
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R$ 103,21	**R$ 4.850,87**	**0,34%**	**90,20%**	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	252,26	R$ 16,76	**R$ 4.227,88**	**0,30%**	**90,50%**	C
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 4.121,92	**R$ 4.121,92**	**0,29%**	**90,79%**	C
COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composição	Serviço	Un	2,00	R$ 2.025,23	**R$ 4.050,46**	**0,28%**	**91,07%**	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R$ 5,19	**R$ 4.014,52**	**0,28%**	**91,35%**	C
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 3.931,04	**R$ 3.931,04**	**0,27%**	**91,62%**	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	24,06	R$ 161,53	**R$ 3.886,41**	**0,27%**	**91,90%**	C
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	34,44	R$ 104,48	**R$ 3.598,29**	**0,25%**	**92,15%**	C
S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	Serviço	m	75,00	R$ 46,78	**R$ 3.508,50**	**0,24%**	**92,39%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2143

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 693,17	**R$ 3.465,85**	**0,24%**	**92,63%**	C
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 1.154,62	**R$ 3.463,86**	**0,24%**	**92,88%**	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R$ 4,75	**R$ 3.402,90**	**0,24%**	**93,11%**	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 844,70	**R$ 3.378,80**	**0,24%**	**93,35%**	C
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	Material	m	11,04	R$ 301,65	**R$ 3.330,22**	**0,23%**	**93,58%**	C
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 3.328,39	**R$ 3.328,39**	**0,23%**	**93,81%**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R$ 534,64	**R$ 3.207,84**	**0,22%**	**94,04%**	C
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 2.906,44	**R$ 2.906,44**	**0,20%**	**94,24%**	C
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 1.375,82	**R$ 2.751,64**	**0,19%**	**94,43%**	C
S03400	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	Serviço	m	47,35	R$ 56,50	**R$ 2.675,28**	**0,19%**	**94,62%**	C
S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	Serviço	m2	3,53	R$ 732,74	**R$ 2.586,57**	**0,18%**	**94,80%**	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R$ 207,44	**R$ 2.489,28**	**0,17%**	**94,97%**	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 817,43	**R$ 2.452,29**	**0,17%**	**95,14%**	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R$ 291,46	**R$ 2.331,68**	**0,16%**	**95,31%**	C
MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composição	Serviço	un	1,00	R$ 2.217,45	**R$ 2.217,45**	**0,15%**	**95,46%**	C
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	12,50	R$ 168,50	**R$ 2.106,25**	**0,15%**	**95,61%**	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	64,42	R$ 32,22	**R$ 2.075,61**	**0,14%**	**95,75%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2144

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 343,00	**R$ 2.058,00**	**0,14%**	**95,90%**	C
S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Serviço	Un	6,00	R$ 322,65	**R$ 1.935,90**	**0,14%**	**96,03%**	C
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	Serviço	m2	53,78	R$ 35,64	**R$ 1.916,72**	**0,13%**	**96,17%**	C
COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composição	Geral	Un	5,00	R$ 381,75	**R$ 1.908,75**	**0,13%**	**96,30%**	C
S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	Serviço	un	17,00	R$ 98,53	**R$ 1.675,01**	**0,12%**	**96,42%**	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	26,00	R$ 64,28	**R$ 1.671,28**	**0,12%**	**96,53%**	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 819,46	**R$ 1.638,92**	**0,11%**	**96,65%**	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 809,02	**R$ 1.618,04**	**0,11%**	**96,76%**	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 1.547,91	**R$ 1.547,91**	**0,11%**	**96,87%**	C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	20,59	R$ 73,71	**R$ 1.517,69**	**0,11%**	**96,97%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R$ 0,10	**R$ 1.486,00**	**0,10%**	**97,08%**	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	41,80	R$ 33,18	**R$ 1.386,92**	**0,10%**	**97,17%**	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	282,43	R$ 4,86	**R$ 1.372,61**	**0,10%**	**97,27%**	C
S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Serviço	Un	20,00	R$ 67,79	**R$ 1.355,80**	**0,09%**	**97,37%**	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.286,99	**R$ 1.286,99**	**0,09%**	**97,45%**	C
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	Material	M2	8,96	R$ 139,11	**R$ 1.246,43**	**0,09%**	**97,54%**	C
S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	Serviço	m2	32,48	R$ 35,64	**R$ 1.157,59**	**0,08%**	**97,62%**	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.151,68	**R$ 1.151,68**	**0,08%**	**97,70%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2145

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	412,69	R$ 2,73	**R$ 1.126,64**	**0,08%**	**97,78%**	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 554,90	**R$ 1.109,80**	**0,08%**	**97,86%**	C
COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composiçõe	Serviço	m²	0,50	R$ 2.099,45	**R$ 1.049,72**	**0,07%**	**97,93%**	C
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 207,44	**R$ 1.037,20**	**0,07%**	**98,00%**	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	15,60	R$ 61,52	**R$ 959,71**	**0,07%**	**98,07%**	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	22,40	R$ 41,56	**R$ 930,94**	**0,06%**	**98,14%**	C
S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 923,69	**R$ 923,69**	**0,06%**	**98,20%**	C
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	4,45	R$ 199,99	**R$ 889,96**	**0,06%**	**98,26%**	C
S00043	Retirada de calha	ORSE	Serviço	m	68,10	R$ 12,95	**R$ 881,90**	**0,06%**	**98,32%**	C
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	Serviço	m²	82,35	R$ 10,27	**R$ 845,73**	**0,06%**	**98,38%**	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R$ 278,39	**R$ 835,17**	**0,06%**	**98,44%**	C
S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 809,02	**R$ 809,02**	**0,06%**	**98,50%**	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 388,78	**R$ 777,56**	**0,05%**	**98,55%**	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 775,25	**R$ 775,25**	**0,05%**	**98,61%**	C
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R$ 126,93	**R$ 761,58**	**0,05%**	**98,66%**	C
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	M2XMES	24,00	R$ 30,71	**R$ 737,04**	**0,05%**	**98,71%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2146

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R$ 47,10	**R$ 706,50**	**0,05%**	**98,76%**	C
S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	Serviço	un	1,00	R$ 688,58	**R$ 688,58**	**0,05%**	**98,81%**	C
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 336,53	**R$ 673,06**	**0,05%**	**98,86%**	C
S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 331,09	**R$ 662,18**	**0,05%**	**98,90%**	C
S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	ORSE	Serviço	m2	79,33	R$ 8,34	**R$ 661,61**	**0,05%**	**98,95%**	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	303,65	R$ 2,13	**R$ 646,77**	**0,05%**	**98,99%**	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	94,36	R$ 6,80	**R$ 641,65**	**0,04%**	**99,04%**	C
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 315,27	**R$ 630,54**	**0,04%**	**99,08%**	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	47,99	R$ 13,01	**R$ 624,35**	**0,04%**	**99,13%**	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,70	R$ 881,47	**R$ 617,03**	**0,04%**	**99,17%**	C
COM-70049909	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	8,00	R$ 76,37	**R$ 610,96**	**0,04%**	**99,21%**	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 150,82	**R$ 603,28**	**0,04%**	**99,25%**	C
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	46,94	R$ 11,98	**R$ 562,34**	**0,04%**	**99,29%**	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R$ 242,12	**R$ 484,24**	**0,03%**	**99,33%**	C
S00012	Demolição de forros	ORSE	Serviço	m2	48,58	R$ 9,91	**R$ 481,43**	**0,03%**	**99,36%**	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R$ 71,41	**R$ 428,46**	**0,03%**	**99,39%**	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 411,40	**R$ 411,40**	**0,03%**	**99,42%**	C
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	9,00	R$ 44,72	**R$ 402,48**	**0,03%**	**99,45%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2147

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	Serviço	m2	23,02	R$ 17,02	**R$ 391,80**	**0,03%**	**99,47%**	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	68,25	R$ 5,70	**R$ 389,02**	**0,03%**	**99,50%**	C
S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	Serviço	und	1,00	R$ 383,39	**R$ 383,39**	**0,03%**	**99,53%**	C
S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	Serviço	un	12,00	R$ 31,88	**R$ 382,56**	**0,03%**	**99,56%**	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	28,87	R$ 13,08	**R$ 377,62**	**0,03%**	**99,58%**	C
S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Serviço	un	16,00	R$ 21,81	**R$ 348,96**	**0,02%**	**99,61%**	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 66,27	**R$ 331,35**	**0,02%**	**99,63%**	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 80,13	**R$ 320,52**	**0,02%**	**99,65%**	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9,00	R$ 33,70	**R$ 303,30**	**0,02%**	**99,67%**	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R$ 17,20	**R$ 275,20**	**0,02%**	**99,69%**	C
S160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPES	Serviço	und	11,00	R$ 24,34	**R$ 267,74**	**0,02%**	**99,71%**	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,00	R$ 262,30	**R$ 262,30**	**0,02%**	**99,73%**	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	88,00	R$ 2,77	**R$ 243,76**	**0,02%**	**99,75%**	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R$ 12,55	**R$ 225,90**	**0,02%**	**99,76%**	C
S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	Serviço	m	5,00	R$ 43,38	**R$ 216,90**	**0,02%**	**99,78%**	C
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composição	Material	m²	5,00	R$ 41,78	**R$ 208,90**	**0,01%**	**99,79%**	C
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,12	R$ 1.566,27	**R$ 187,95**	**0,01%**	**99,80%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2148

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	7,00	R$ 25,47	**R$ 178,29**	**0,01%**	**99,82%**	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 89,05	**R$ 178,10**	**0,01%**	**99,83%**	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 88,65	**R$ 177,30**	**0,01%**	**99,84%**	C
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 172,55	**R$ 172,55**	**0,01%**	**99,85%**	C
S97637S	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	Serviço	m2	48,75	R$ 3,32	**R$ 161,85**	**0,01%**	**99,86%**	C
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	38,14	R$ 4,16	**R$ 158,66**	**0,01%**	**99,88%**	C
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	Material	m2	0,78	R$ 198,52	**R$ 154,85**	**0,01%**	**99,89%**	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R$ 30,21	**R$ 151,05**	**0,01%**	**99,90%**	C
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	13,05	R$ 10,81	**R$ 141,07**	**0,01%**	**99,91%**	C
S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 34,59	**R$ 138,36**	**0,01%**	**99,92%**	C
S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	Serviço	m	4,00	R$ 32,27	**R$ 129,08**	**0,01%**	**99,93%**	C
MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Serviço	UN	4,00	R$ 31,38	**R$ 125,52**	**0,01%**	**99,93%**	C
S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 30,59	**R$ 122,36**	**0,01%**	**99,94%**	C
S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	Serviço	un	2,00	R$ 48,93	**R$ 97,86**	**0,01%**	**99,95%**	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 96,44	**R$ 96,44**	**0,01%**	**99,96%**	C
S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	Serviço	un	3,00	R$ 30,93	**R$ 92,79**	**0,01%**	**99,96%**	C
S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Serviço	un	4,00	R$ 21,08	**R$ 84,32**	**0,01%**	**99,97%**	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R$ 1,04	**R$ 78,00**	**0,01%**	**99,97%**	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 71,77	**R$ 71,77**	**0,01%**	**99,98%**	C

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2149

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	1,20	R$ 59,46	**R$ 71,35**	**0,00%**	**99,98%**	C
S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	1,50	R$ 25,68	**R$ 38,52**	**0,00%**	**99,99%**	C
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 36,52	**R$ 36,52**	**0,00%**	**99,99%**	C
S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	2,10	R$ 17,02	**R$ 35,74**	**0,00%**	**99,99%**	C
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composiçõe	Material	un	1,00	R$ 25,54	**R$ 25,54**	**0,00%**	**99,99%**	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,29	R$ 77,86	**R$ 22,58**	**0,00%**	**100,00%**	C
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	32,00	R$ 0,64	**R$ 20,48**	**0,00%**	**100,00%**	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 19,73	**R$ 19,73**	**0,00%**	**100,00%**	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 15,17	**R$ 15,17**	**0,00%**	**100,00%**	C
S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	Serviço	m	15,00	R$ 0,60	**R$ 9,00**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 1.432.819,06**

Outros **R$ 0,02**

Valor total do Orçamento **R$ 1.432.819,08**

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

BDI = 28,35%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2150

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 — *L.S. Hora:* *86,60%*

BDI : 28,35% — *L.S. Mês:* *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros + Garantia	0,30%
L	Lucro	3,50%
	TOTAL	**3,80%**

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,56%
	TOTAL	**2,91%**

T	Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**8,15%**

BDI = 16,32%

$$\left(\frac{\left(\left(1+AC+S+G+R\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-T\right)}\right)-1$$

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2151

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	**17,80%**	**17,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feriados	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,75%	6,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	**45,17%**	**16,47%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,68%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70%	3,61%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
	TOTAL	**15,15%**	**11,63%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04%	2,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%
	TOTAL	**8,48%**	**3,27%**

A + B + C + D = 86,60% 49,17%

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2152

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
dias úteis x tempo de obra (mês) x horas/dia	15*5*6	450,00000000	450,00
			450,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,00

1.1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
tempo de obra (mês)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.1.3. 00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)

			QTD
Horas trabalhadas/dia x dias x tempo de obra (mês)	7*30*5	1.050,00000000	1.050,00
			1.050,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,00

1.3.1. 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,000000000	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.2. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,000000000	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.3. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,000000000	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.4. 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

			QTD
	14860	14.860,000000 00	14.860,00
			14.860,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14.860,00

1.3.5. MPAM - 001 EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários) (Mês)

			QTD
Tempo de execução de serviços	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.4.1. I14349 Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada. (m²)

			QTD
Edificação da PJ de Iranduba	82,35	82,35000000	82,35
			82,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,35

2.1.1. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

			QTD
Transporte dos insumos e ferramental da obra X Distância	94*38,1	3.581,400000 0	3.581,40
Transporte de material/ferramental X Distância	46*38,1	1.752,600000 0	1.752,60
			5.334,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.334,00

2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
Placa da Obra	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2.3. S98459S Tapume com telha metálica. af_03/2024 (m2)

			QTD
	19,5*2,5	48,75000000	48,75
			48,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

2.2.8. S97637S Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (m2)

			QTD
Quant. de tapume instalado	48,75	48,75000000	48,75
			48,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,75

2.2.9. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA FRONTAL	21,45+20,35	41,80000000	41,80
ÁREA LATERAL	2,7*23,35	63,05000000	63,05
ÁREA DOS FUNDOS	198,8	198,80000000	198,80
			303,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 303,65

3.1.1. S00043 Retirada de calha (m)

			QTD
Calhas	17,85+16,7+(17,85+3,75+1,45)+10,5	68,10000000	68,10
			68,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,10

3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
	1,2*1,2*0,2	0,29000000	0,29
			0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

3.1.4. S07218 Remoção de impermeabilização com manta asfaltica (m2)

			QTD
Calhas	((17,85*2)+(5,95*2)+(8,85)+(16,7)*0,6)+((17,84+17,85+5,95+5,95+16,7)*0,2)	79,33000000	79,33
			79,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,33

3.2.1. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

			QTD
Acabamentos parede x telhas	(0,9+0,5+6,9+6,9)+(17,85-1,2)+(4,95+3,75)+8,85+(3,43*5)+(17,85+3,75+0,85)	89,00000000	89,00
			89,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,00

3.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
área total de telhados	282,43	282,43000000	282,43
			282,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,43

3.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Edificação - Cobertura	17,85+16,70+(17+5,95)+10,50	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

3.3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
Descidas das águas pluvias, incluindo telhado das cxs d'água	7*3,2	22,40000000	22,40
			22,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,40

3.3.3. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

			QTD
Para atendimento às descidas de águas pluviais, incluindo telhado das cxs d'água	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

3.3.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Calhas	((17,85*2)+(5,95*2)+(8,85)+(16,7)*0,6)+((17,84+17,85+5,95+5,95+16,7)*0,2)	79,33000000	79,33
			79,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,33

4.1.1. CP-9493-S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
Iluminação externa (fundos)	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

			QTD
Reestruturação da entrada de energia elétrica	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.4. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
Iluminação externa (frontal)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.5. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

			QTD
Caixas de ins. elétrica danificadas	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.6. S02952 Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel (un)

			QTD
Para iluminação externa	3	3,00000000	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Total	54+21	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

4.2.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Recepção, Auditório	4+9	13,00000000	13,00
Protocolo, circulação	9+8	17,00000000	17,00
Banheiros da recepção	3	3,00000000	3,00
Banheiros internos	2	2,00000000	2,00
Almoxarifado, Sala de rec., Sala de Audiencia	7	7,00000000	7,00
Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala do Apoio Adm	12	12,00000000	12,00
Copa e AS	2	2,00000000	2,00
Luminárias externas	4+4+5+3	16,00000000	16,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

4.3.1. COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Substituição das luminárias retiradas por novo modelo	88	88,00000000	88,00
			88,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00

4.3.2. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	4	4,00000000	4,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Circulação	1	1,00000000	1,00
Protocolo	4	4,00000000	4,00
Almoxarifado	1	1,00000000	1,00
Copa e DML	4	4,00000000	4,00
Rack, Arquivo 1 e 2	3	3,00000000	3,00
Sala de reunião	4	4,00000000	4,00
Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala de apoio	8	8,00000000	8,00
			47,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,00

4.3.3. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	1	1,00000000	1,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Circulação	2	2,00000000	2,00
Sala do Apoio	1	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.3.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.3.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
Protocolo	1	1,00000000	1,00
Arquivos 1 e 2	2	2,00000000	2,00
Almoxarifado	1	1,00000000	1,00
Circulação e Copa	3	3,00000000	3,00
Sala de Audiência e Rack	2	2,00000000	2,00
Promotorias	4	4,00000000	4,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.3.6. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros internos	2	2,00000000	2,00
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
DML	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.3.7. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Sala dos Apoios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3.8. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.1. S12636 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)

			QTD
Cxs de inspeção e gordura	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.1.3. S89714S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

			QTD
Reforma/reposição esgoto - CI à estação	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.1.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

			QTD
Banheiros da Recepção - Mictórios	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.1.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Todos os banheiros	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

5.1.8. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.9. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.10. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.1. S13506 Remoção de caixa de água de 250l a 1000l (un)

			QTD
Caixas de 1.000 L danificadas - Laje	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.3.2. S97662S Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 (m)

			QTD
Tubulações a serem trocadas	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.3.3. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

			QTD
Banheiros da Recepção	11	11,00000000	11,00
Banheiros internos	4	4,00000000	4,00
Copa e AS	2	2,00000000	2,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

5.3.4. 102623 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
Caixas d'água instaladas na laje	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
Alvenaria	((1,2*2)+2)*1,2	5,28000000	5,28
			5,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,28

6.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Revest. interno e externo	(1,2+1,2+2)*1,2*2	10,56000000	10,56
			10,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,56

6.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Revest. interno e externo	(1,2+1,2+2)*1,2*2	10,56000000	10,56
			10,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,56

6.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Revest. interno	((1,2+1,2+2)*1,2)-(0,7*0,5*2)	4,58000000	4,58
			4,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,58

6.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Portas da lixeira h x l x quant	0,7*0,5*2	0,70000000	0,70
			0,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

6.6. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

			QTD
	1,2*1	1,20000000	1,20
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

6.7. 99439 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)

			QTD
	1,2*1*0,1	0,12000000	0,12
			0,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,12

6.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Acab. externo lixeira	((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)	5,78000000	5,78
			5,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,78

6.9. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Acab. externo lixeira	((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)	5,78000000	5,78
			5,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,78

6.10. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Acab. externo lixeira	((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)	5,78000000	5,78
			5,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,78

7.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

			QTD
Banheiro masculino	((2*2,1)+(3,65*2))*2,1	24,15000000	24,15
Banheiro feminino	((2*2,1)+(3,65*2))*2,1	24,15000000	24,15
Banheiro PCD	(1,8*4*2,1)	15,12000000	15,12
			63,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,42

7.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

			QTD
Pisos (masc., fem., PCD)	7,77+3,24+7,56	18,57000000	18,57
			18,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,57

7.1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Masculino (torneiras, duchas e registro mic)	6	6,00000000	6,00
Feminino (torneiras e duchas)	4	4,00000000	4,00
PCD (torneira e ducha)	2	2,00000000	2,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.1.4. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)

			QTD
Banhos. Masc e Fem	1,5*0,5*2	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

7.1.5. S12504 Remoção de divisória de granito (ou marmore) (m2)

			QTD
Banhos. Masc e Fem	2,1*0,5*2	2,10000000	2,10
			2,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,10

7.1.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Masc	5	5,00000000	5,00
Fem	4	4,00000000	4,00
PCD	2	2,00000000	2,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

7.2.1. S04306 Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção - maculino e feminino	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.2.4. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

			QTD
Banho. Masc.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

			QTD
Lavatórios banheiros Masc e Fem	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Todos lavatórios Recepção	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.2.7. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

			QTD
Banheiros da Recepção - maculino, feminino e PCD	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.2.8. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

			QTD
Banheiros da Recepção - maculino, feminino e PCD	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.2.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro PCD - Barras lavatório	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.10. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

			QTD
PCD	0,9*0,5	0,45000000	0,45
Masc e Fem.	1,5*0,7*2	2,10000000	2,10
			2,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

7.2.11. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

			QTD
Banheiro PCD	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2.13. S12514 Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Banheiros da Recepção	7,77+3,24+7,56	18,57000000	18,57
			18,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,57

7.3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Paredes - banheiros	(11,5+11,5+7,2)*2,7	81,54000000	81,54
			81,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,54

7.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Portas banheiro	(0,82*3)	2,46000000	2,46
			2,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,46

8.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Paredes	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

			QTD
Pisos (masc., fem.)	2,18+2,27	4,45000000	4,45
			4,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,45

8.1.4. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Banhos. Masc e Fem.	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.2. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

			QTD
Banheiros internos - maculino e feminino	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.3. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

			QTD
Banheiros internos - maculino, e feminino	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.4. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.2.7. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

			QTD
Masc. e Fem.	2*0,7*0,7	0,98000000	0,98
			0,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,98

8.3.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
	(1,75*4*2,1)+(4*2,7*2,1)-(2*2,1*0,7)	34,44000000	34,44
			34,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,44

8.3.2. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Banheiro Masc Fem	2,18+2,27	4,45000000	4,45
			4,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,45

8.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Portas banheiro internos	(0,72*2)	1,44000000	1,44
			1,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

9.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
AS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
Torneiras da Copa e AS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Copa e AS	9,85+2,77	12,62000000	12,62
			12,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,62

9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Área de revestimentos em paredes - Copa e AS	(12,7+6,7)*2,7	52,38000000	52,38
			52,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,38

9.5. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
AS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
Torneira da Pia da Copa	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.7. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

			QTD
Elétrica da Copa	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.8. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Porta Copa	0,82*0,17	0,14000000	0,14
			0,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,14

10.1.1. COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

			QTD
Recepção	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

			QTD
Muros	((25,3+24,7+5,9)*2)+19,65	131,45000000	131,45
			131,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 131,45

10.1.3. CP-6048-74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
área	(5,7-0,85)*(2,1+0,70)	13,58000000	13,58
			13,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,58

10.1.4. COMP-571625 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

			QTD
Edificação	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
4 Promotorias	4	4,00000000	4,00
Protocolo	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.2.2. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
Sala de Apoios	2	2,00000000	2,00
Auditório	2	2,00000000	2,00
Sala de Reunião / Audiência	1	1,00000000	1,00
Recepção	1	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.2.3. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
Sala dom Rack	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.3.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (un)

			QTD
PJ	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

			QTD
Promotoria 1	4,5*2,9	13,05000000	13,05
			13,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,05

11.1.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Divisórias das Promotorias	(4,5*2,9)+(3,96*2*2,90) +(4,01*2+2,90)	46,94000000	46,94
			46,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,94

11.2.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

AF_12/2021 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	(4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90)-(4*0,8*2,1)	40,22000000	40,22
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	2,1*0,8	1,68000000	1,68
			41,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,90

11.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	(((4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90))*2)-(4*0,8*2,1*2)	80,44000000	80,44
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	2,1*0,8*2	3,36000000	3,36
			83,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,80

11.2.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	(((4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90))*2)-(4*0,8*2,1*2)	80,44000000	80,44
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	0,8*2,1*2	3,36000000	3,36
			83,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,80

11.2.4. 98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (M2)

			QTD
Recuperação da parede da Promotoria 1 (sala técnica)	(4,5+2,6)*2,9	20,59000000	20,59
			20,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,59

12.1. CP-6778-059455 PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2173

			QTD
Auditório	3	3,00000000	3,00
4 Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala de Apoios - computadores e impressoras	(4*1)+2	6,00000000	6,00
Protocolo	4	4,00000000	4,00
Sala de reunião/audiência	3	3,00000000	3,00
Copa	1	1,00000000	1,00
wifi (sala de apoio e auditório)	1+1	2,00000000	2,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

12.2. S03400 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (m)

			QTD
	47,35	47,35000000	47,35
			47,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,35

13.1.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
P4	16*2,1*0,8	26,88000000	26,88
P6	3*0,7*2,1	4,41000000	4,41
P3	1,6*2,1	3,36000000	3,36
P1, P5	(1,6*2,1)+(1,4*2,1*2)	9,24000000	9,24
P2 - Banheiros recepção (portas internas)	3*0,7*1,95	4,10000000	4,10
			47,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,99

13.1.2.1. 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Portas internas	15	15,00000000	15,00
P3	2	2,00000000	2,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

13.1.2.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Portas internas	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

13.1.2.3. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
P6	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.1.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

			QTD
Entrada principal, saída lateral e recepção (acesso restrito)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

13.1.3.5. COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

			QTD
Entrada principal	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.2.1. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

			QTD
Área das Janelas	(8*1*0,35)+(7*0,7*0,6)+(3*1,6*1,5)+(5*2,4*1,5)+(1*4,8*1,5)	38,14000000	38,14
			38,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,14

13.2.3. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

			QTD
Grades das janelas e porta de saída lateral	(8*1,2*0,55)+(7*0,9*0,8)+(3*1,8*1,7)+(5*2,6*1,7)+(1*5*1,7)+(1*1,6*2,3)	53,78000000	53,78
			53,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,78

14.1.1. COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X

0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

			QTD
Auditório	45,70	45,70000000	45,70
Descidas da lógica nas salas	8*0,6*0,6	2,88000000	2,88
Troca de luminárias	20*0,6*0,6	7,20000000	7,20
			55,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,78

14.1.2. S00012 Demolição de forros (m2)

			QTD
Auditório	48,58	48,58000000	48,58
			48,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,58

14.2.1. S05057 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

			QTD
Fachada do brasão	101,58	101,58000000	101,58
Entorno da edificação (fachadas)	73,15	73,15000000	73,15
Forro em acm	42,51	42,51000000	42,51
			217,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,24

14.2.2. COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m²)

			QTD
Troca de todo o ACM	217,24	217,24000000	217,24
			217,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 217,24

15.1.1.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Área Interna	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Toda pintura interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.1.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Toda área interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Toda pintura interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,40

15.1.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.1.2.2. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.1.2.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.1.2.4. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2177

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,93

15.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

15.2.2. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

			QTD
Gradil da fachada frontal	19,65*1,5	29,48000000	29,48
Mastros	5*4*0,15	3,00000000	3,00
			32,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,48

15.2.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

15.2.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

15.2.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,80

16.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

			QTD
Calçada interna - frente, 1 lateral da edificação e fundo	((7,15*1)+(4,45*1)+(23,35*1)+(17*1))*0,1	5,20000000	5,20
Calçada interna - frente da edificação/rampa	((5,7*3)+(5,7*2))*0,1	2,85000000	2,85
Calçada externa	(8,15*19,65)*0,1	16,01000000	16,01
			24,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,06

16.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
Entulhos/demolições	240,6*0,12	28,87000000	28,87
			28,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,87

16.1.3. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

			QTD
Calçada (da drenagem de águas pluviais)	25,35*1	25,35000000	25,35
Lavagem piso intertravado	(2,7*27,35)+(23*13,63)	387,34000000	387,34
			412,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,69

16.2.1. S94994S Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 (m2)

			QTD
Recomposição da área demolida	240-(23,35*1)	216,65000000	216,65
			216,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 216,65

16.2.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Área total de calçadas	240,6+28,87	269,47000000	269,47
			269,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 269,47

16.2.3. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
Demarcação/delimitação de vagas	13*5,25	68,25000000	68,25
			68,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,25

16.2.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Vagas dos estacionamentos (interno e externo)	14*(2*0,3)	8,40000000	8,40
Pessoa com deficiência - PCD	2*1,2*1,2	2,88000000	2,88
Gestante	2*1,2*1,2	2,88000000	2,88
Idoso	1*1,2*1,2	1,44000000	1,44
			15,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,60

16.2.5. 00038135 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA (M2)

			QTD
	(20+(1,2*3)+5,25+7)*0,25	8,96000000	8,96
			8,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,96

16.2.6. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

			QTD
área frontal	21,45+20,35	41,80000000	41,80
			41,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,80

16.2.7. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
área de recuperação	2,5*5	12,50000000	12,50
			12,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,50

17.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

			QTD
Perímetros dos ambientes	19,8+7,3+28,2+16,3+7,7+18+11,5+11,5+8,2+5,3+(18,11*2)+16,9+17,05+27,2	231,17000000	231,17
Circulação	24,29+17,5	41,79000000	41,79
Descontos	-5,7-1,6-0,8-(3*0,8)-(11*0,8)-1,4	-20,70000000	-20,70
			252,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,26

17.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Recepção e Auditório	45,7+23,71+3,3	72,71000000	72,71
Protocolo, circulação e Almoxarifado	16,6+(1,5*10,65)+3,7	36,28000000	36,28
Arquivos e antigas salas de reconhecimento	(5,8*2)+1,72	13,32000000	13,32
Promotorias	(2*17,77)+(2*18,11)	71,76000000	71,76
Sala dos Apoios	47,57	47,57000000	47,57
Sala de reunição	20,20	20,20000000	20,20
Sala Técnica	5,46	5,46000000	5,46
			267,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 267,30

17.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Porta principal e saída lateral	5,5+1,5	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

18.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
Recepção, Sala apoio, circulação	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

18.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

			QTD
Circulação - atender Copa	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.3. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
Conforme projeto - 1 Pó e 3 gás carbônico	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.4. S12312 Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr (un)

			QTD
Saídas de emergência	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

18.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
Auditório, Recepção, Circulação, Sala dos Apoios	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

18.6. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

			QTD
Total de placas	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

18.7. S11621 Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar (m)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.8. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

			QTD
Total de extintores	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.9. I11558 Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

			QTD
para total de extintores - marcação de piso	8*4	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

19.1. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

			QTD
Fachada principal	98	98,00000000	98,00
			98,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,00

19.4. S10719 Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Ambientes da Promotoria	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

19.5. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

			QTD
Fachada principal	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.6. S12904 Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm. (un)

			QTD
Portas de vidro e auditório	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

19.8. I11392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

			QTD
Adesivo Porta de vidro Brasão translucido	0,50	0,50000000	0,50
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,14000000	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,14000000	0,14
			0,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,78

20.1. COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

			QTD
Tempo de Obra	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2184

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025 *L.S. Hora: 86,60%*

BDI : 28,35% *L.S. Mês: 49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1. Administração da Obra

1.1 - GENERALIDADES

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as condições que nortearão o desenvolvimento dos serviços relativos à Pintura da Fachada do Prédio Sede do Ministério Público de Estado do Amazonas, além de fixar as obrigações e direitos e instruções de contrato.

Contendo as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, a especificações dos materiais bem como as normas de execução dos serviços.

1.2 - RESUMO DO SERVIÇO

Consiste na preparação e pintura da Facha principal do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas tornando o prédio mais aprazível visualmente.

1.3 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais;

Para comunicação direta com a fiscalização a CONTRATADA deverá manter no local dos serviços um livro de ocorrências, que será atualizado diariamente pelo responsável dos serviços. Este deve ser preenchido manualmente com no mínimo as seguintes informações: 1) Nome e função de todos os funcionários e ou prestadores de serviços que estão no local; 2)Condições climáticas do dia com descrição de intensidade de chuva, horário do início e do fim da chuva; 3)Descrição sucinta dos serviços a serem realizados naquele dia; 4) Observações e 5) visto da fiscalização e do encarregado dos serviços. O Livro de ocorrências deve ser um caderno tipo brochura de capa dura e folhas numeradas com um termo de abertura inicial.

Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, todos os equipamentos mecânicos, ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, os materiais necessários, os equipamentos de proteção individual e coletivos e mão-de-obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

A CONTRATADA será responsável pela regularização dos serviços junto aos órgãos competentes, bem como pelo diligenciamento junto aos respectivos órgãos para a expedição de documentos referente à legalização da obra (Alvará, Licenças, Taxas, Estudos e Outros).

As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

1.4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal;

1.4.1 - Corpo Técnico da Obra.

Ter no quadro de funcionários da empresa, no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto que deverá estar presente diariamente, ter um encarregado pelos serviços que deverá estar presente durante toda a execução dos serviços.

1.4.2 – Ferramentas/ EPI´s.

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora:

Norma Regulamentadora Nº 06 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;

A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, os EPI adequados ao risco do trabalho, eles devem estar em perfeito estado de conservação e funcionamento, a fim de resguardar a saúde, a segurança e a integridade física dos trabalhadores. Todos os trabalhadores deve ter treinamento para o uso correto dos

equipamentos, e estes ao ser entregues ao empregado através de protocolo formal, devem possuir o CA (Certificado de Aprovação) do MTE para que possam ser utilizados.

Norma Regulamentadora Nº 07 – Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;
A Contratada deve apresentar o PCMSO, devidamente registrado e assinado por responsável legal em até 10 dias úteis do inicio das atividades no canteiro de obra.

Norma Regulamentadora Nº 09 – Programas de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
O PPRA – item 9.1.1 – estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

Norma Regulamentadora Nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
Todo o pessoal envolvido na realização dos serviços elétrico deve ter treinamento na NR-10, inclusive as pessoas que não estão envolvidas diretamente no serviço, mas também os que compartilham da mesma área de trabalho onde os serviços elétricos estão sendo desenvolvidos. Somente poderá trabalhar em instalações elétricas os trabalhadores que possuírem treinamento específico sobre os riscos decorrentes do emprego da energia elétrica e das principais medidas de prevenção de acidentes em instalações elétricas, de acordo com o estabelecido no Anexo III da NR-10 (Treinamento).

Norma Regulamentadora Nº 17 – Ergonomia;
A CONTRATADA deve estabelecer parâmetros de ergonomia e treinar seus funcionário na observação destes a fim de garantir a saúde, segurança e conforto do funcionário.

Norma Regulamentadora Nº 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
A CONTRATADA deve estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a realização de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção.

Norma Regulamentadora Nº 21 – Trabalho a Céu Aberto;
Durante a fase aberta da obra a CONTRATADA deve providenciar existência de abrigos, ainda que rústicos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, sendo eles quaisquer condições climáticas que estejam mais intensas; vento forte, chuva torrencial, tempestade, furacão, seca, vendaval etc.

Norma Regulamentadora Nº 23 – Proteção Contra Incêndios;
Visando á prevenção da saúde e integridade física dos trabalhadores e a CONTRATADA deve realizar treinamento com seu pessoal e colocar a disposição no canteiro de obras equipamentos necessários para o combate a incêndio em um eventual sinistro.

Norma Regulamentadora Nº 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
A CONTRADADA deve providenciar condições sanitárias e de conforto como instalações sanitárias, vestiários, refeitórios e cozinhas compatíveis com as regulamentações existentes.

Norma Regulamentadora Nº 25 – Resíduos Industriais;
Refere-se a medidas preventivas relacionadas a resíduos industriais no que diz respeito ao destino final do mesmo.

A NR-25 destaca que é proibido o lançamento ou a liberação nos ambientes de trabalho de quaisquer contaminantes gasosos sob a forma de matéria ou energia, direta ou indiretamente, de forma a serem ultrapassados os limites de tolerância estabelecidos pela norma NR-15.

Norma Regulamentadora Nº 26 – Sinalização de Segurança;
A CONTRATADA deve providenciar segundo a norma regulamentadora Nº26 as áreas de trabalho e seus respectivos e riscos, identificando os equipamentos de segurança e delimitando-as.

Norma Regulamentadora Nº 35 – Trabalho em Altura;

A CONTRATADA deve estabelecer os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. O treinamento ou curso da NR-35 tem validade de dois anos, sendo necessária a comprovação dos trabalhadores quanto ao curso desta norma.
Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o respeito ao dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.
As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o seu plano de execução de construção, observadas as especificações estabelecidas.
Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, e estarem de acordo com as especificações.
A FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para o MPE/AM.
A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados e, cada lote ou partida de material será confrontado com a respectiva amostra, previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.
Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras. Caberá à CONTRATADA prover a obra de toda a segurança necessária aos seus funcionários, que sejam no tocante à Proteção Individual e Coletiva, por meio do uso dos EPI´s/EPC, como também na eliminação das condições inseguras com instalações apropriadas para execução dos serviços. Além disso, também fica a cargo da CONTRATADA a responsabilidade sobre as condições de higiene no canteiro de obra conforme as Normas Regulamentadoras estabelecem.
A proteção individual e coletiva constitui condição básica para início de qualquer obra, portanto será obrigatório a todos os funcionários da CONTRATADA o uso de botas, capacetes, uniformes, luvas, crachás de identificação e outros equipamentos de segurança pertinentes à atividade desenvolvida conforme indicado nas Normas Regulamentadoras.

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Corpo Técnico da Obra.

Ter no quadro de funcionários da empresa, no mínimo 01 (um) Encarregado de Obras que deverá estar presente durante toda a execução dos serviços diariamente e ser encarregado pela execução dos serviços distribuição e controle dos materiais e pessoal.

1.2. TAXAS E EMOLUMENTOS

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de transporte alimentação e EPI's de todo o pessoal da obra, bem como o fornecimento de todas as ferramentas de uso geral durante o tempo necessário para execução dos serviços.

1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS

Descrição da alimentação, transporte, ferramentas, exames, seguros e equipamentos de proteção individual dos operários.

1.4. PROJETOS

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2187

Constitui no fornecimento de elementos gráfico que serão utilizados na obra para execução dos serviços.

2. SERVIÇOS INICIAIS

Consiste no local onde serão executados os serviços da obra

2.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Mobilização
Conjunto de providências a serem adotadas visando-se o início das obras. Incluem-se nesse serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local da obra, de todos os equipamentos, mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados.

Desmobilização
Consiste na desmontagem e retirada de todas as estruturas, construções e equipamentos do canteiro de obras. Estão incluídos a desmobilização do pessoal, bem como limpeza geral e reconstituição da área à sua situação original.

2.2. CANTEIRO DE OBRA

3. COBERTURA / TELHADO

3.1. RETIRADA E DEMOLIÇÕES

3.2. TELHAMENTO

Referente aos equipamentos, mão-de-obra e materiais para execução de telhamento.

3.3. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle e medição de energia elétrica desde o recebimento desta, até seu consumo final.
Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade e expressamente proibida.
Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

4.1. REDE ELÉTRICA

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle e medição de energia elétrica desde o recebimento desta, até seu consumo final.
Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade e expressamente proibida.
Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

4.2. RETIRADAS E REMOÇÕES

4.3. TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS

4.4. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Consiste no fornecimento de material e mão de obra para montagem do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações sanitárias, determinadas em projeto, visam um despejo adequado das águas servidas das áreas molhadas da edificação, bem como a ventilação apropriada, obrigatoriamente feita de forma direta e permanente para o exterior da edificação (através de janela ou ventoinha de extração - ventax). Nunca será permitido ventilar este compartimento para o interior do estabelecimento.

5.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para realizar uma rede de coleta coleta das águas servidas e conduzi-las até o sistema de tratamento da unidade.

5.2. REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS

As instalações de drenagem, delimitadas em projeto, visam a retirada adequada das águas pluviais do terreno da Promotoria.

5.3. REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO

6. DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA

7. BANHEIROS RECEPÇÃO

7.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

7.2. APARELHOS E METAIS

O item referente-se à instalação dos aparelhos e metais diversos propostos em projeto, como vasos sanitários, pias, cubas, suporte para papel higiênico e sabão, bancadas, espelhos e todos acessórios referentes às áreas molhadas projetadas.

7.3. PISOS E REVESTIMENTOS

11.1. 170048 - PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm2 (M2)
A ser utilizado nas copas e DMLs.
11.2. 87260 - PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Piso de todos os banheiros
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2189

11.3. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Paredes internas dos banheiros.
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.4. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

RECOMENDAÇÕES:
A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:
Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

11.5. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

RECOMENDAÇÕES:
O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:
- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.
A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.
Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.
O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.
O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.
Uso de mão-de-obra habilitada.
Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO:
O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.
Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.
Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.
Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

NORMAS TÉCNICAS
NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos

8. BANHEIROS INTERNOS

8.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

8.2. APARELHOS E METAIS

O item refere-se à instalação dos aparelhos e metais diversos propostos em projeto, como vasos sanitários, pias, cubas, suporte para papel higiênico e sabão, bancadas, espelhos e todos acessórios referentes às áreas molhadas projetadas.

8.3. PISOS E REVESTIMENTOS

11.1. 170048 - PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm2 (M2)
A ser utilizado nas copas e DMLs.
11.2. 87260 - PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2191

1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Piso de todos os banheiros
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.3. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
III) APLICAÇÃO:
Paredes internas dos banheiros.
IV) ESPECIFICAÇÃO:
Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.
A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.4. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

RECOMENDAÇÕES:
A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:
Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

11.5. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)
DESCRIÇÃO:
Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

RECOMENDAÇÕES:

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2192

O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:
- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.
A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.
Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.
O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.
O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.
Uso de mão-de-obra habilitada.
Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO:
O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.
Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.
Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.
Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

NORMAS TÉCNICAS
NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos

9. COPA E ÁREA DE SERVIÇO

10. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fornecimento de equipamentos de lógica, refrigeração e segurança para o funcionamento normal da edificações.

10.1. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

I) Conteúdo
Instalação e fornecimento dos equipamentos referentes à segurança do edifício.

II) Procedimento Executivo
Instalação de acordo com projeto.

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2193

III) Aplicação
De acordo com projeto referente.

10.2. REFRIGERAÇÃO

Contém itens referentes ao fornecimento e instalação de equipamentos de refrigeração (AR CONDICIONADO).

10.3. ENERGIA SOLAR

11. PAREDES E PAINÉIS

Compreende o fornecimento e a execução do serviço referente à instalação de paredes em divisórias de gesso acartonado tipo RU e RF com o fornecimento de todo e qualquer tipo de material, para executar fechamento de ambientes, conforme especificações e coordenadas do Projeto.

11.1. DEMOLIÇÕES

Considera-se “DEMOLIÇÃO” o ato de desfazer qualquer serviço existente, cujos materiais empregados não tenham condições de reaproveitamento, resultando daí entulho, de obra, que poderá ser removido ou não, logo após a demolição, para os locais que a fiscalização autorizar.
Considera-se “RETIRADA” o ato de desfazer cuidadosamente qualquer serviço existente, tendo em vista o reaproveitamento dos materiais, os quais serão selecionados e guardados em local conveniente, constituindo propriedade do cliente a que pertença a obra.
Os serviços de “Demolição” ou “ Retirada” são complementados pela “Remoção” que consiste no transporte do material até local de armazenamento na obra ou local de carga em veículo apropriado, para transporte para fora da obra.
As demolições ou retiradas serão executadas de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam o objetivo do serviço.
Os materiais a serem demolidos e removidos deverão ser previamente umedecidos, para reduzir a formação de poeira.
O transporte será efetuado utilizando-se carros de mão e jericas, elevador de carga ou grua com caçambas apropriadas.
A remoção será efetuada em veículos apropriados ao tipo e volume do material demolido.
A carga poderá ser efetuada manual ou mecanicamente.
Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de qualquer serviço, as linhas de abastecimento de energia elétrica, água e gás, e as canalizações de esgoto e de escoamento de água deverão ser retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações das empresas concessionárias locais e repartições públicas competentes.
Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de serviços, deverão ser removidos vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis.
O armazenamento do material demolido ou retirado, mesmo que provisório, não deverá obstruir o trânsito das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.
Os produtos de demolição não poderão ser encaminhadas para a rede de drenagem urbana através de lavagem.
O pó resultante do acúmulo do entulho deverá ser eliminado através de varrição, evitando a poeira nestes locais.

11.2. ALVENARIAS E ACABAMENTOS

12. REDE LÓGICA

13. ESQUADRIAS

As esquadrias são utilizadas na construção civil como elemento de fechamento de vãos, principalmente através das janelas, portas e venezianas. Estes componentes da edificação asseguram a proteção quando a penetração de intrusos, da luz natural e da água. Com a sua evolução, as esquadrias deixaram apenas de proteger e adquiriram também o lugar de decoração de fachadas. As esquadrias devem atender as especificações e detalhes estabelecidos em normas técnicas, as exigências do usuário, adequadas à composição arquitetônica quanto a sua utilização, dimensão, forma, textura, cor e desempenho.

Considerando as questões de desempenho (ABCIC, 1991), as esquadrias devem possuir condições principais de:

a) estanqueidade ao ar: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de ar que possam causar prejuízo ao conforto do usuário e/ ou gastos adicionais de energia a climatização do ambiente, tanto no calor como no frio;
b) estanqueidade à água: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de água provenientes de chuvas, acompanhadas ou não de ventos;
c) resistência a cargas: característica em suportar pressões de vento estabelecidas nas normas técnicas e que têm de ser compatibilizadas pelo projetista, segundo o seu local de uso;
d) resistência à operação de manuseio: característica em suportar os esforços provenientes de operações e manuseio prescrita nas normas;
e) comportamento acústico: característica em atenuar, quando fechadas, os sons provenientes de ambientes externos, compatibilizado com as condições de uso e as normas técnicas.

13.1. PORTAS

Refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para implantação de portas.

13.1.1. RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS

13.1.2. PORTAS DE MADEIRA

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das portas.

13.1.3. PORTAS DE VIDRO

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem e instalação das Portas de Vidro e Fechamento da entrada para detector de metal.

13.2. JANELAS

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das esquadrias janelas.
As janelas, ou esquadriais, são as responsáveis pro trazer iluminação natural e ventilação para os ambientes. Elas têm um papel fundamental no bem-estar de quem ocupa o ambiente, afinal, ninguém quer ficar olhando para as paredes. Além disso, também servem como elemento decorativo, dando charme e beleza para fachadas.

14. FORROS E ACABAMENTOS

Considerar como forro todo material que reveste o teto, promove o isolamento térmico e acústico, entre o telhado e o piso, bem como proporcionar acabamentos e efeitos visuais sob o telhado. Pode ser de madeira, gesso, estuque, placas fibrosas, tecidos, etc.

14.1. FORROS

14.2. REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO

15. PINTURA

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2195

Definição:
Pintura refere-se genericamente à técnica de aplicar pigmento em forma pastosa, líquida ou em pó a uma superfície, a fim de colori-la, atribuindo-lhe matizes, tons e texturas.

15.1. PINTURA DA EDIFICAÇÃO

15.1.1. PINTURTA INTERNA

15.1.2. PINTURA EXTERNA

15.2. PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS

16. PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA

16.1. DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS

16.2. PAVIMENTAÇÃO

Definição:
Pavimento é todo serviço e/ou revestimento, aplicado sobre o terreno natural, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de pessoas, animais e veículos.

17. PAVIMENTAÇÃO - INTERNA

18. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

O item refere-se às instalações de combate a incêndio que serão executadas no projeto supracitado.

19. COMUNICAÇÃO VISUAL

Item referente aos serviços complementares para encerramento de obra.

20. LIMPEZA

17.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)
I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza de toda a área da realização dos serviços.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1)limpara e manter limpo todos os ambientes de trabalho da obra.
III) APLICAÇÃO:
Durante todo o período da obra.

Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2198

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 317.953,73	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 63.590,75	R$ 63.590,75	R$ 63.590,75	R$ 63.590,75	R$ 63.590,73	**R$ 317.953,73**
2	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 91.146,23	40,00 %	40,00 %	20,00 %			**100,00 %**
			R$ 36.458,49	R$ 36.458,49	R$ 18.229,25			**R$ 91.146,23**
3	COBERTURA / TELHADO	R$ 106.253,33	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 10.625,33	R$ 21.250,67	R$ 26.563,33	R$ 26.563,33	R$ 21.250,67	**R$ 106.253,33**
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 57.769,66		25,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %	**100,00 %**
				R$ 14.442,42	R$ 14.442,42	R$ 17.330,90	R$ 11.553,92	**R$ 57.769,66**
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 42.139,37		25,00 %	50,00 %	25,00 %		**100,00 %**
				R$ 10.534,84	R$ 21.069,69	R$ 10.534,84		**R$ 42.139,37**
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	R$ 2.879,50		40,00 %	40,00 %	20,00 %		**100,00 %**
				R$ 1.151,80	R$ 1.151,80	R$ 575,90		**R$ 2.879,50**
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	R$ 36.078,62	20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %		**100,00 %**
			R$ 7.215,72	R$ 10.823,59	R$ 14.431,45	R$ 3.607,86		**R$ 36.078,62**
8	BANHEIROS INTERNOS	R$ 11.982,48	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 1.198,25	R$ 2.995,62	R$ 2.995,62	R$ 2.396,50	R$ 2.396,49	**R$ 11.982,48**
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	R$ 9.475,03	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 947,50	R$ 2.368,76	R$ 2.368,76	R$ 1.895,01	R$ 1.895,00	**R$ 9.475,03**
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R$ 253.860,64				50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
						R$ 126.930,32	R$ 126.930,32	**R$ 253.860,64**
11	PAREDES E PAINÉIS	R$ 12.400,71		20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	**100,00 %**
				R$ 2.480,14	R$ 2.480,14	R$ 3.720,21	R$ 3.720,22	**R$ 12.400,71**
12	REDE LÓGICA	R$ 31.376,94			40,00 %	30,00 %	30,00 %	**100,00 %**
					R$ 12.550,78	R$ 9.413,08	R$ 9.413,08	**R$ 31.376,94**
13	ESQUADRIAS	R$ 76.593,83				50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
						R$ 38.296,92	R$ 38.296,91	**R$ 76.593,83**
14	FORROS E ACABAMENTOS	R$ 157.701,95		30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
				R$ 47.310,59	R$ 47.310,59	R$ 47.310,59	R$ 15.770,18	**R$ 157.701,95**

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028572 / pg. 2199

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

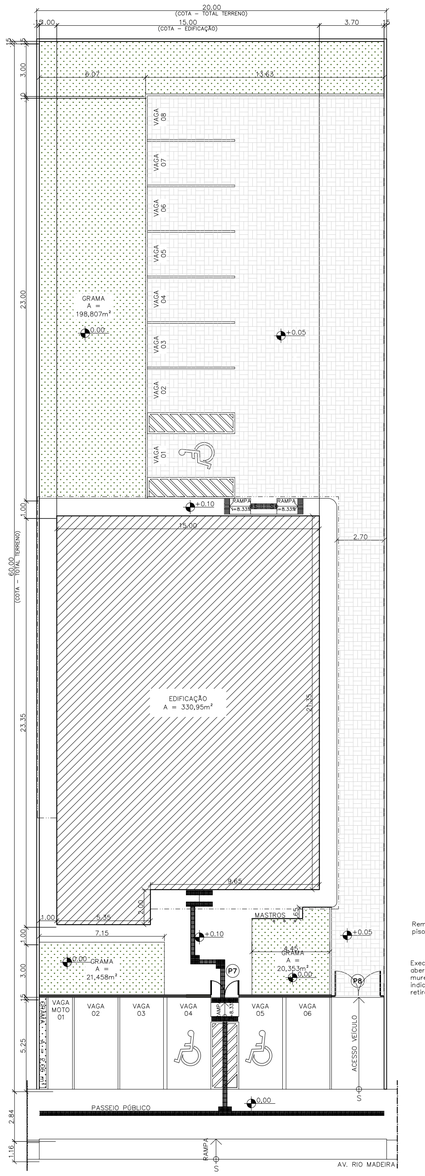
OBRA:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM 2025
DESCRIÇÃO:	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM Atualização da Convenção 2024/2025.
ENDEREÇO:	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Atualização da Convenção 2024/2025.
UNIDADES:	330.95M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 4.329,41

DATA : 24/03/2025
BDI : 28,35%
L.S. Hora: *86,60%*
L.S. Mês: *49,17%*

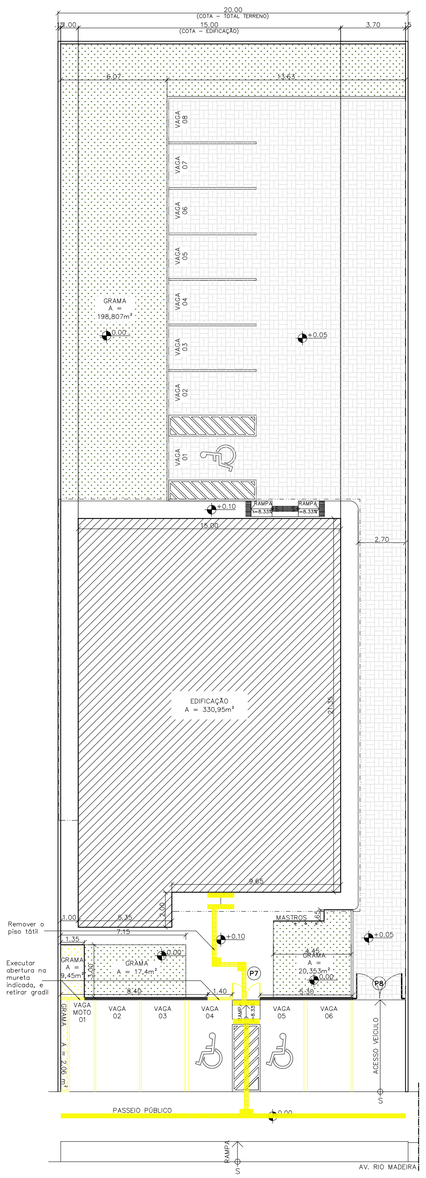
FONTE	VERSÃO	REF.
IOPES	2024/12	03/2025
ORSE	2024/12	01/2025
SICRO CONSULTORIA	2024/10	12/2024
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	12/2024
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	03/2025
Composições Próprias	PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
15	PINTURA	R$ 77.937,28			30,00 %	40,00 %	30,00 %	**100,00 %**
					R$ 23.381,18	R$ 31.174,91	R$ 23.381,19	**R$ 77.937,28**
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	R$ 46.392,34	20,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	**100,00 %**
			R$ 9.278,47	R$ 4.639,23	R$ 13.917,70	R$ 13.917,70	R$ 4.639,24	**R$ 46.392,34**
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	R$ 51.200,39			30,00 %	50,00 %	20,00 %	**100,00 %**
					R$ 15.360,12	R$ 25.600,20	R$ 10.240,07	**R$ 51.200,39**
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 4.065,51				50,00 %	50,00 %	**100,00 %**
						R$ 2.032,76	R$ 2.032,75	**R$ 4.065,51**
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	R$ 27.052,54				30,00 %	70,00 %	**100,00 %**
						R$ 8.115,76	R$ 18.936,78	**R$ 27.052,54**
20	LIMPEZA	R$ 18.559,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	**100,00 %**
			R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	R$ 3.711,80	**R$ 18.559,00**
		R$ 1.432.819,08	**R$ 133.026,31**	**R$ 221.758,70**	**R$ 283.555,38**	**R$ 436.719,34**	**R$ 357.759,35**	**R$ 1.432.819,08**
			R$ 133.026,31	**R$ 354.785,01**	**R$ 638.340,39**	**R$ 1.075.059,73**	**R$ 1.432.819,08**	

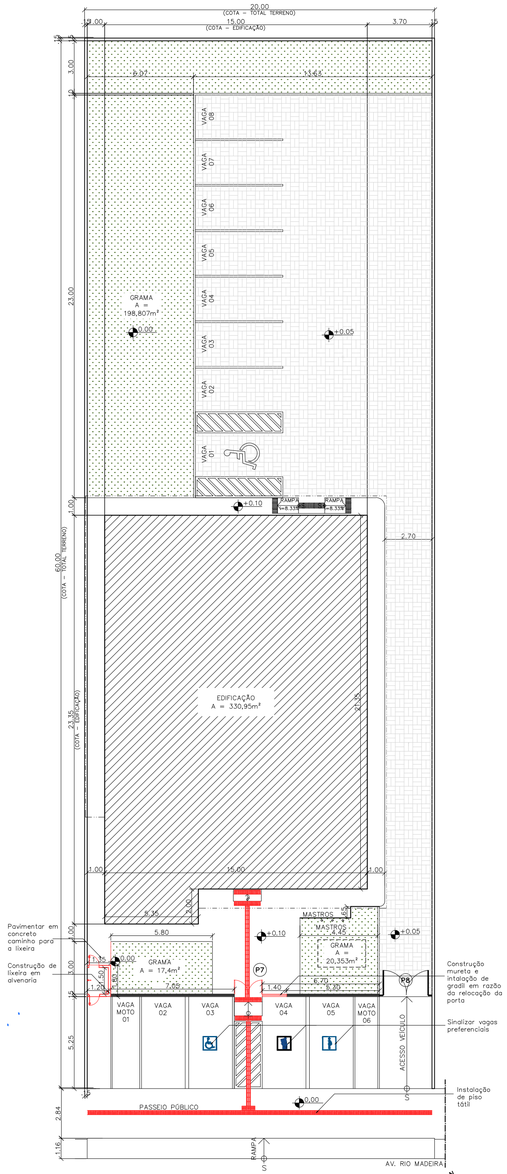
Luciana de S. Carvalho.
CREA-AM 16.342 D
Agente Técnico - Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC



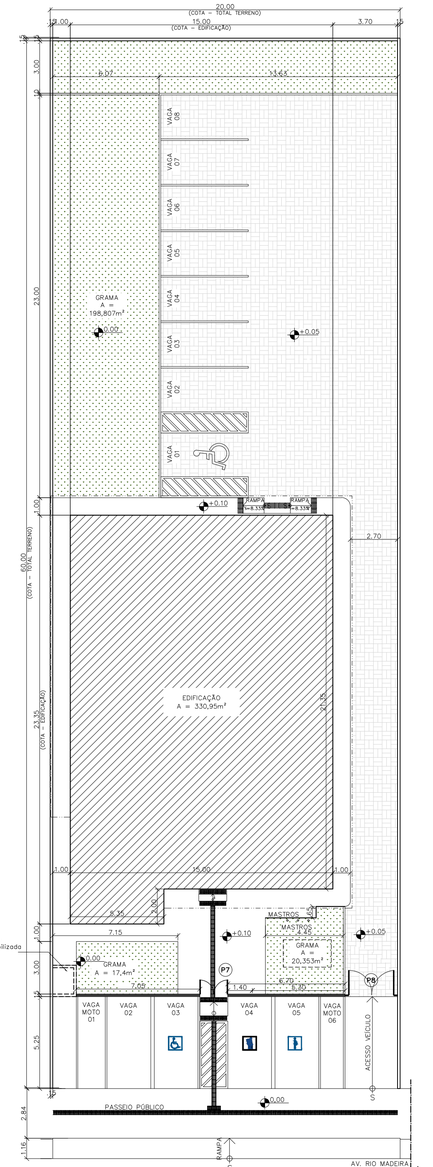
1 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – EXISTENTE
ESCALA : 1/125



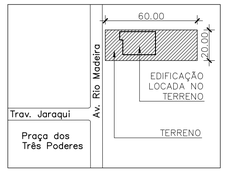
2 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – DEMOLIR
ESCALA : 1/125



3 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – CONSTRUIR
ESCALA : 1/125



4 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – FINAL
ESCALA : 1/125



5 PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO
ESCALA : 1/2000

PAREDES LIXEIRA - A CONSTRUIR			
Comprimento (m)	Altura (m)	Área de esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
1,35	1,20	0,60	1,02
1,50	1,20	-	1,80
1,35	1,20	0,60	1,02

TOTAL	3,84 m²

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7

QUANTITATIVO PAVIMENTAÇÃO	
TIPO	ÁREA
Paver	390,35 m²
Grama	242,66 m²
Concreto	231,56 m²

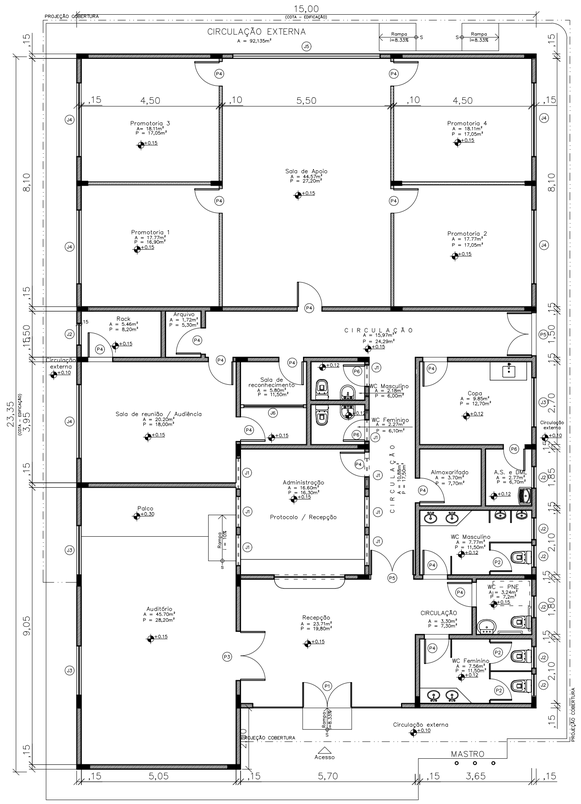
LEGENDA:
DEMOLIR
CONSTRUIR

CARIMBOS

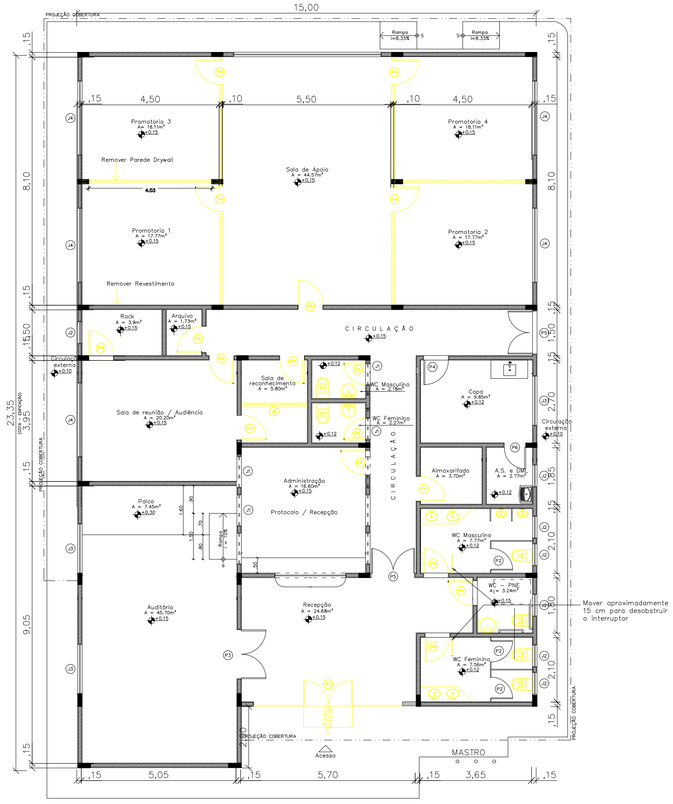
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

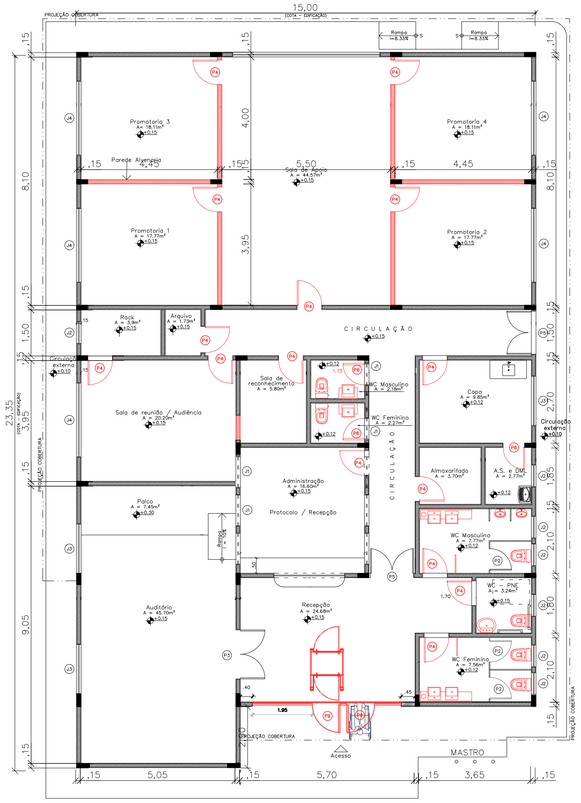
PRANCHA ARQ–01	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – EXISTENTE 02– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – DEMOLIR 03– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – CONSTRUIR 04– IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO – FINAL 05– PLANTA DE SITUAÇÃO



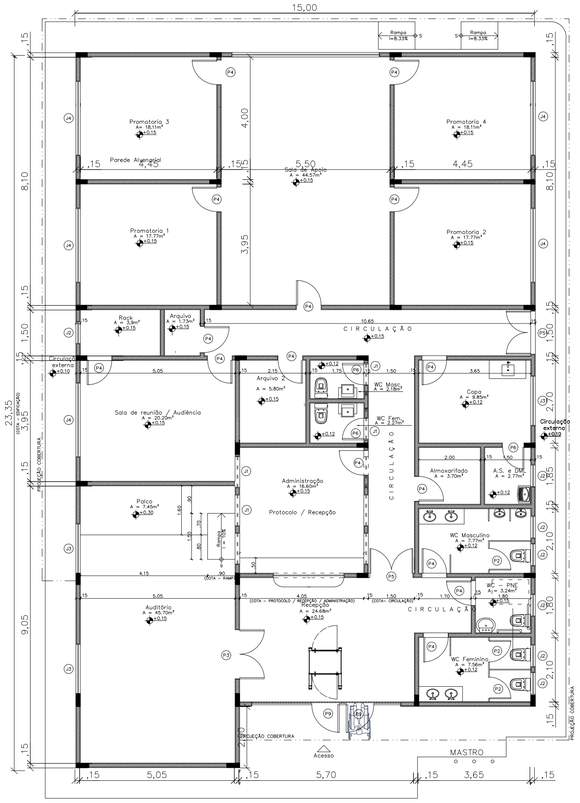
1 PLANTA BAIXA – EXISTENTE
ESCALA : 1/100



2 PLANTA BAIXA – DEMOLIR
ESCALA : 1/100



3 PLANTA BAIXA – CONSTRUIR
ESCALA : 1/100



4 PLANTA BAIXA – FINAL
ESCALA : 1/100

QUADRO 1 – ESQUADRIAS EXISTENTES

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES	ÁREA
J1	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	8	1.00 x 0.35 / 3.40	0,35
J2	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	7	0.70 x 0.60 / 1.80	0,42
J3	Correr – 2 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	3	1.60 x 1.50 / 0.90	2,4
J4	Correr – 4 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	5	2.40 x 1.50 / 0.90	3,6
J5	Correr – 8 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	1	4.80 x 1.50 / 0.90	7,2
J6	Fixa	Vidro com insulfilm (espelhado)	1	1.05 x 1.20 / 0.90	1,26
P1	Abrir	Vidro temperado – 10mm – fumê	1	1.60 x 2.60	4,16
P2	Abrir	Alumínio veneziana – na cor preta	3	0.70 x 1.95	1,365
P3	Abrir – 2 folhas	Madeira	1	1.60 x 2.10	3,36
P4	Abrir	Madeira	15	0.80 x 2.10	1,68
P5	Abrir – 2 folhas	Vidro temperado – 10mm – fumê	2	1.40 x 2.10	2,94
P6	Abrir	Madeira	3	0.70 x 2.10	1,47
P7	Abrir – 2 folhas	Ferro / gradil	1	1.60 x 2.00	3,2
P8	Abrir – 2 folha	Ferro / gradil	1	2.80 x 2.10	5,88

QUADRO DE ESQUADRIAS - DEMOLIR

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
P1	De abrir	Vidro temperado – 10mm – fumê	1	1.60 x 2.60
P4	De abrir	Madeira	16	0.80 x 2.10
P6	De abrir	Madeira	3	0.70 x 2.10
J6	Fixa	Vidro com insulfilm (espelhado)	1	1.05 x 1.20 / 0.90

QUADRO DE ESQUADRIAS - CONSTRUIR

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
P4	Abrir	Madeira	16	0,80x2,10
P6	Abrir	Madeira	3	0,70x2,10
P9	Abrir	Porta de abrir - 01 folha de vidro temperado -10 mm - fumê	2	0,90x2,60
P10	Abrir	Porta de abrir - 01 folha de alumínio	2	0,60x1,00

PAREDES DRYWALL - A DEMOLIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Á. esquadrias (m²)	Área a demolir (m²)
3,95	2,9	1,68	9,77
4	2,9	1,68	9,92
4	2,9	1,68	9,92
3,95	2,9	1,68	9,775
4	2,9	-	11,62
4	2,9	-	11,62
2,15	4	1,26	7,34
		TOTAL	69,99 m²

PAREDES ALVENARIA - A CONSTRUIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Á. esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
3,95	2,9	1,68	9,77
4	2,9	1,68	9,92
4	2,9	1,68	9,92
3,95	2,9	1,68	9,775
4	2,9	-	11,62
4	2,9	-	11,62
0,8	2,1	-	1,68
		TOTAL	64,33 m²

LEGENDA:
DEMOLIR
CONSTRUIR

LEGENDA	
	ALVENARIA
	DRYWALL, ESP.: 100mm

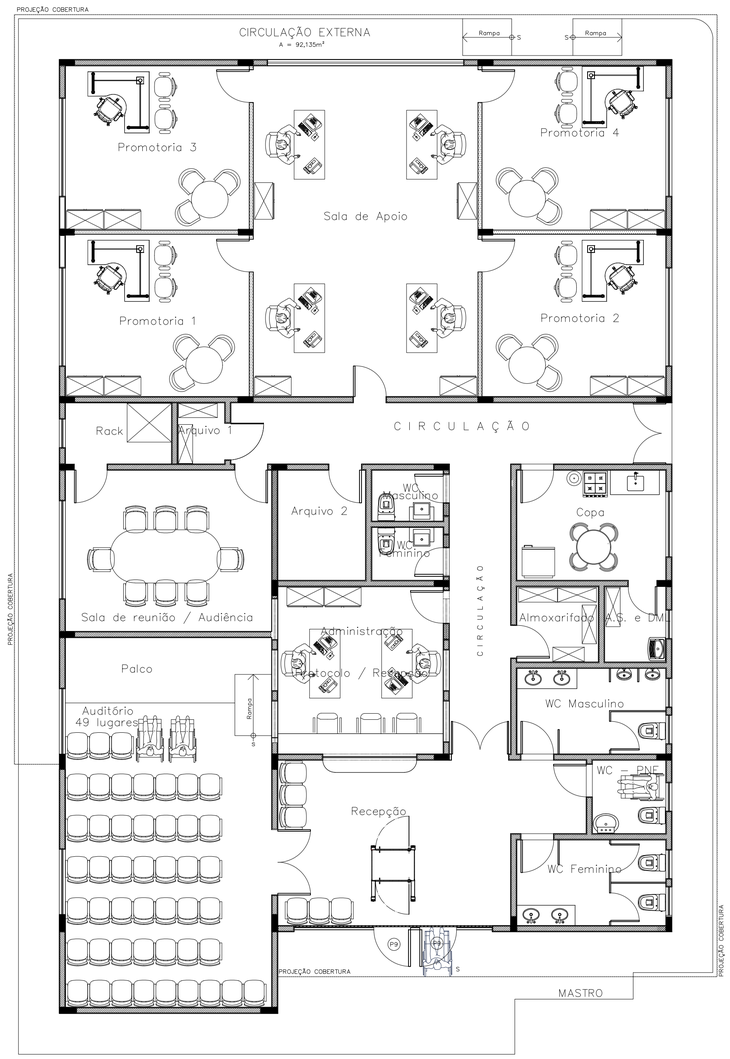
* Realizar a substituição de todas as louças
* Realizar a substituição das portas indicadas
* Substituir as paredes de Drywall por paredes de alvenaria

CARIMBOS

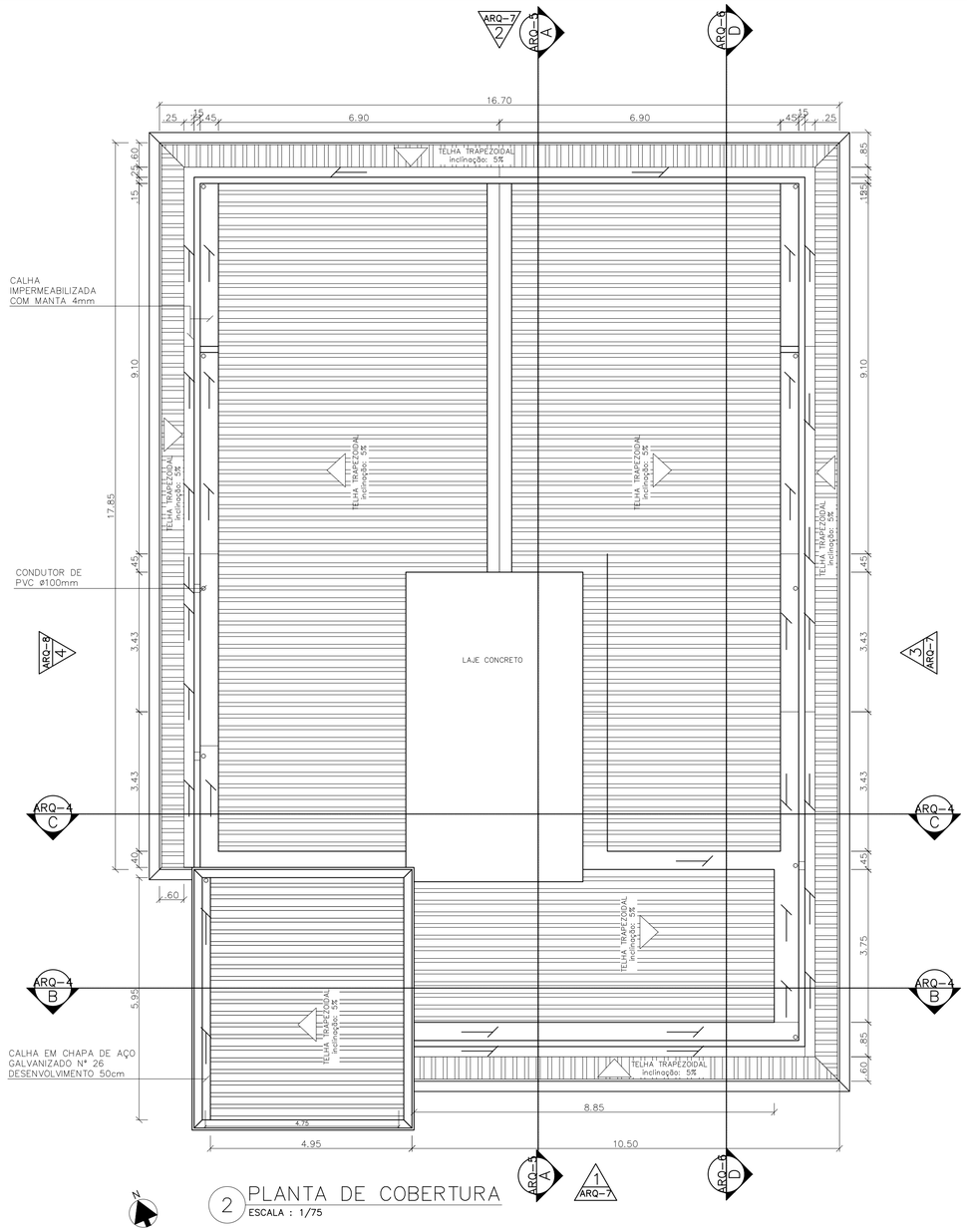
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–02	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA
	LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01– PLANTA BAIXA TÉRREO – EXISTENTE 02– PLANTA BAIXA TÉRREO – DEMOLIR 03– PLANTA BAIXA TÉRREO – CONSTRUIR 04– PLANTA BAIXA TÉRREO – FINAL



1 LAYOUT
ESCALA : 1/75



2 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA : 1/75

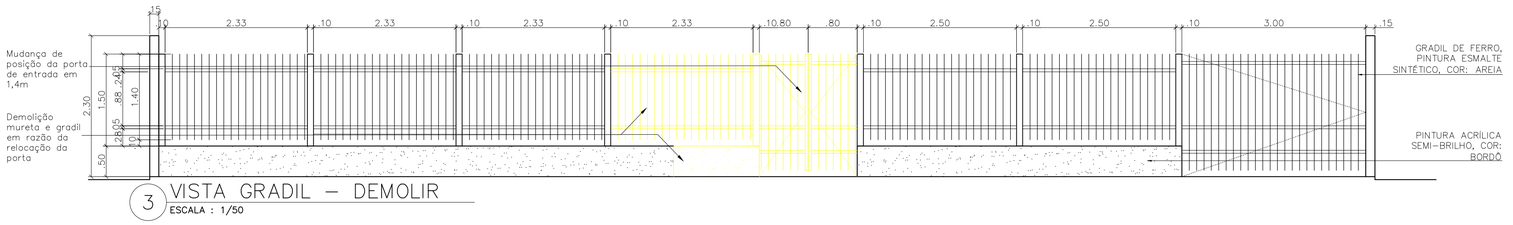
Quantitativo Telhados		
CÓD	TIPO	Área(m²)
1	Telha trapezoidal	92,04
2	Telha trapezoidal	93,866
3	Telha trapezoidal	31,953
4	Telha trapezoidal	28,26
5	Telha trapezoidal	36,32
TOTAL		282,43 m²

LEGENDA:
DEMOLIR
CONSTRUIR

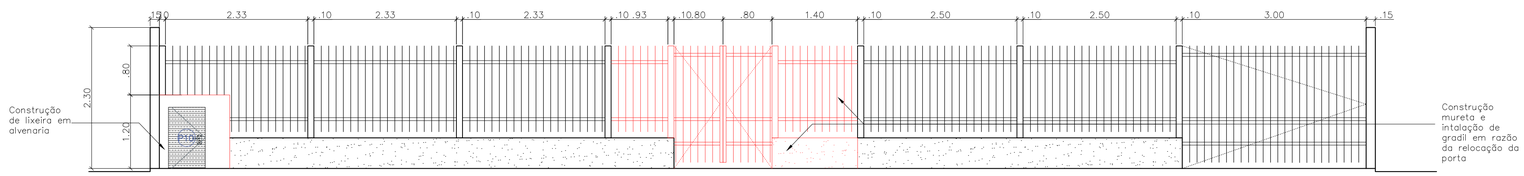
PAREDES LIXEIRA - A CONSTRUIR			
Comprimento (m)	Altura (m)	Área de esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
1,35	1,20	0,60	1,02
1,50	1,20	-	1,80
1,35	1,20	0,60	1,02
		TOTAL	3,84 m²

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7



3 VISTA GRADIL – DEMOLIR
ESCALA : 1/50



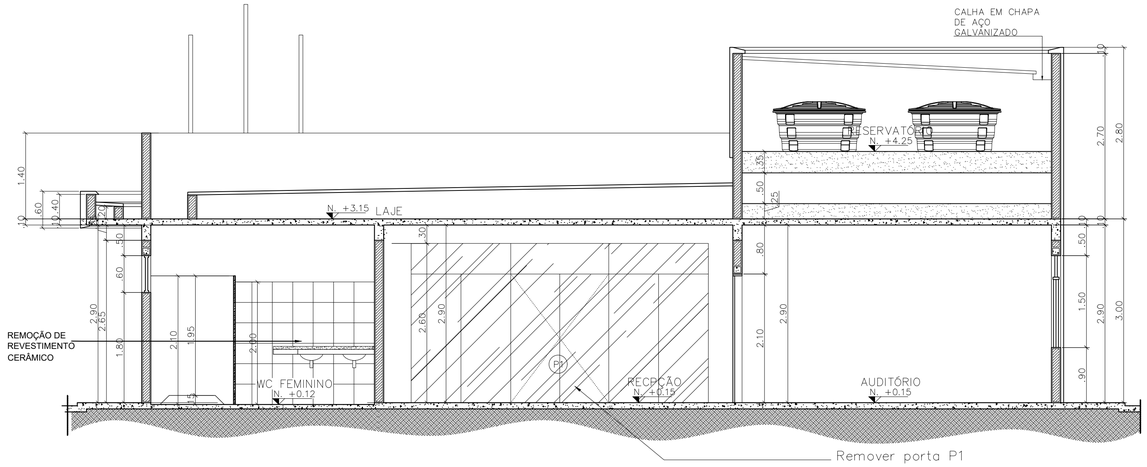
4 VISTA GRADIL – CONSTRUIR
ESCALA : 1/50

CARIMBOS

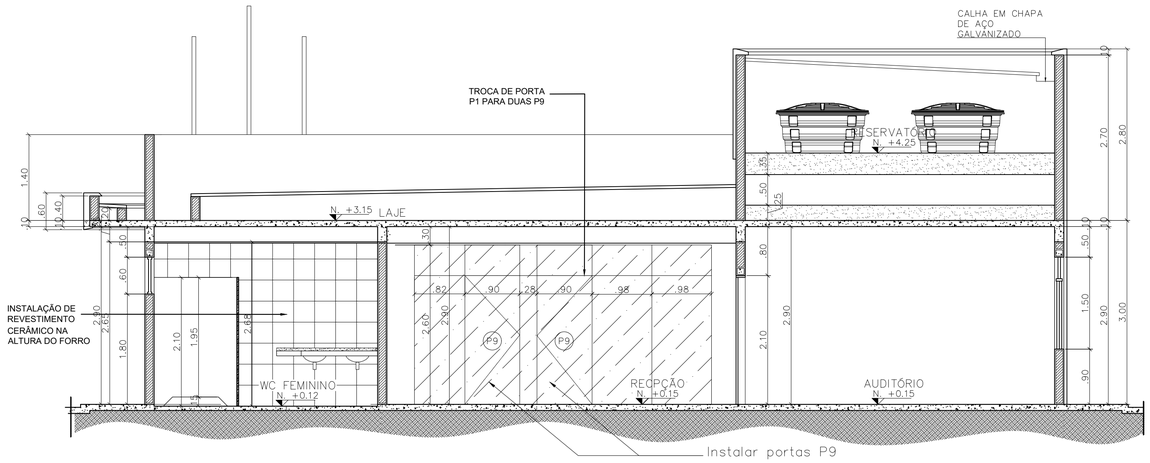
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

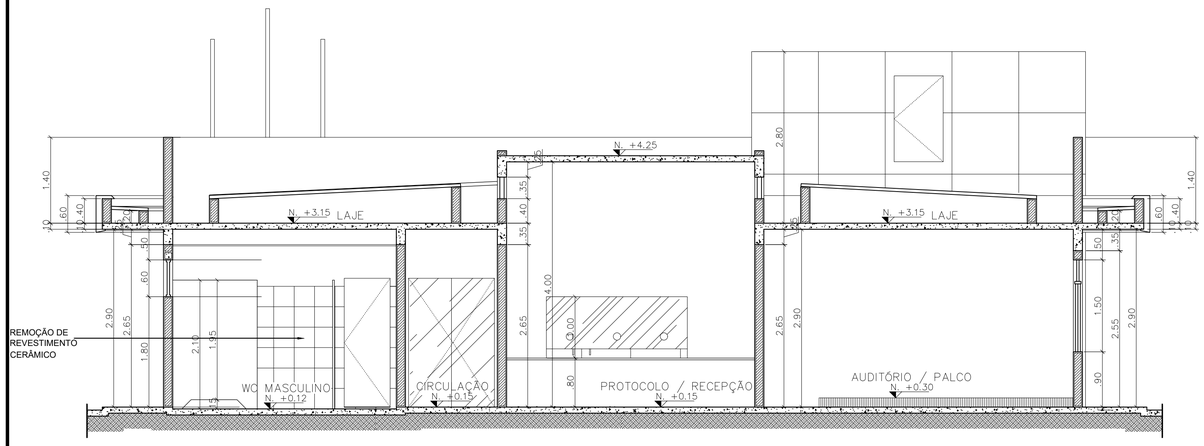
PRANCHA ARQ–03	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 1 – PLANTA BAIXA TÉRREO – LAYOUT 2 – PLANTA DE COBERTURA 3 – VISTA GRADIL – DEMOLIR 4 – VISTA GRADIL – CONSTRUIR



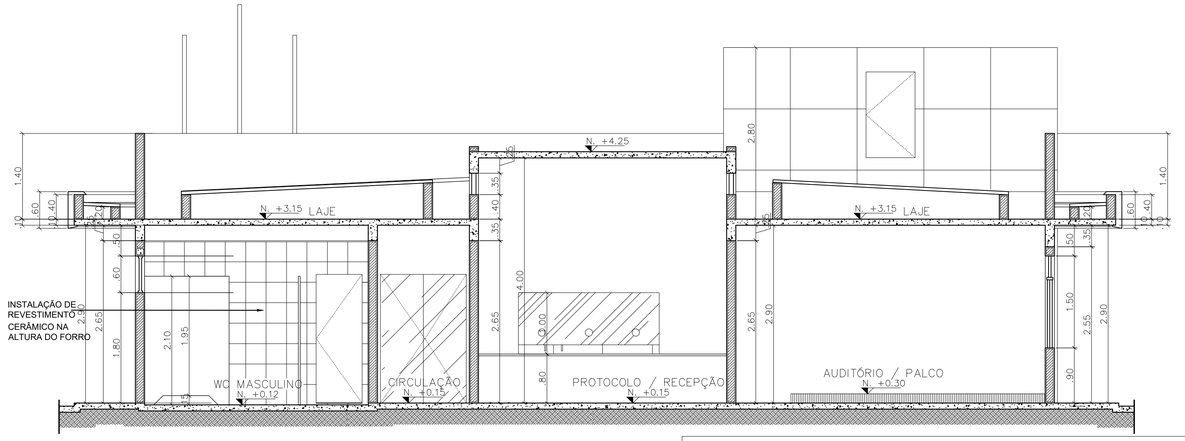
1 CORTE BB – EXISTENTE
ESCALA : 1/50



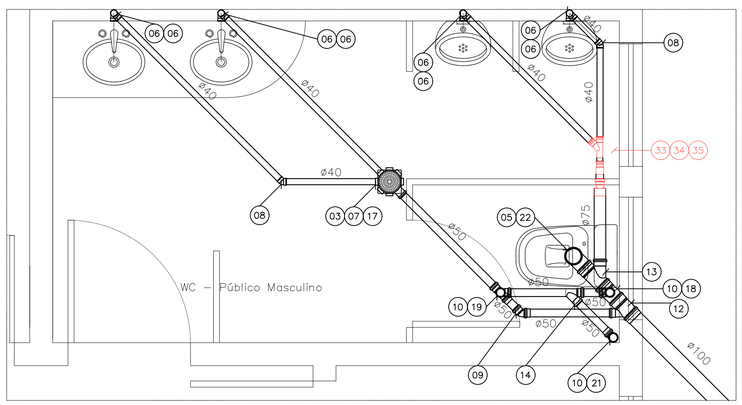
2 CORTE BB –REFORMA
ESCALA : 1/50



3 CORTE CC – REFORMA
ESCALA : 1/50



4 CORTE CC – REFORMA
ESCALA : 1/50



5 DETALHE – REVISÃO ESGOTO WC MASCULINO
ESCALA : 1/20

RELAÇÃO DE MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
33	Junção Simples 40x40mm	01un
34	Bucha de Redução Longa 50X40mm	01un
35	Redução Excêntrica 75x50mm	01un

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - DEMOLIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,00	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,00	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,00	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,00	20,64

TOTAL	96,94 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - CONSTRUIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,68	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,68	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,68	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,68	20,64

TOTAL	96,94 m²

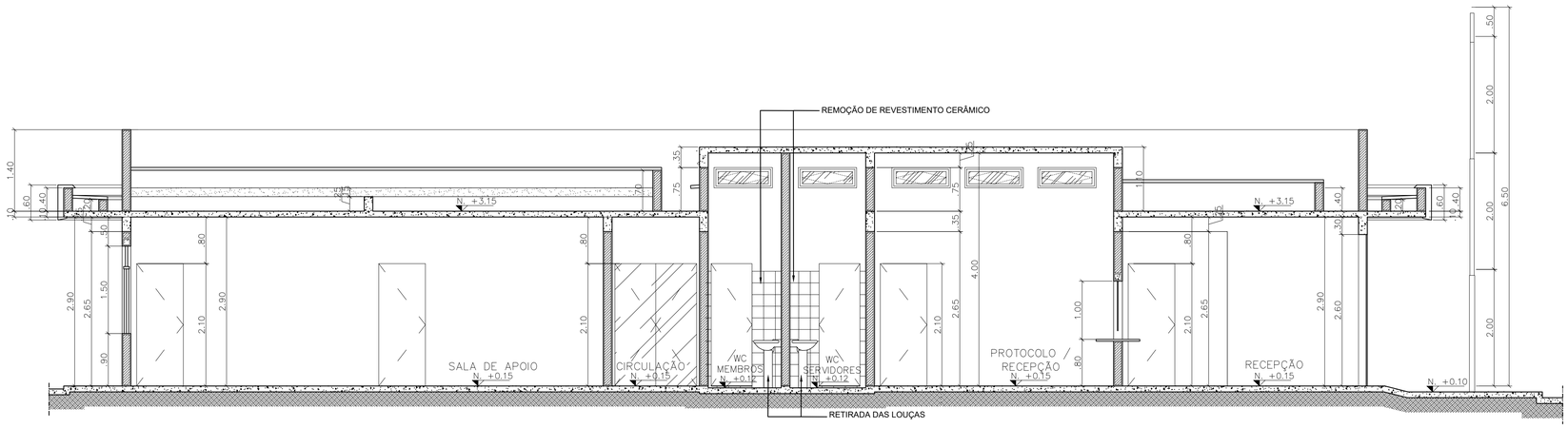
PINTURA INTERNA	
TIPO	ÁREA (M²)
Pintura acrílica cor cinza crômio MPAM	716,4

CARIMBOS

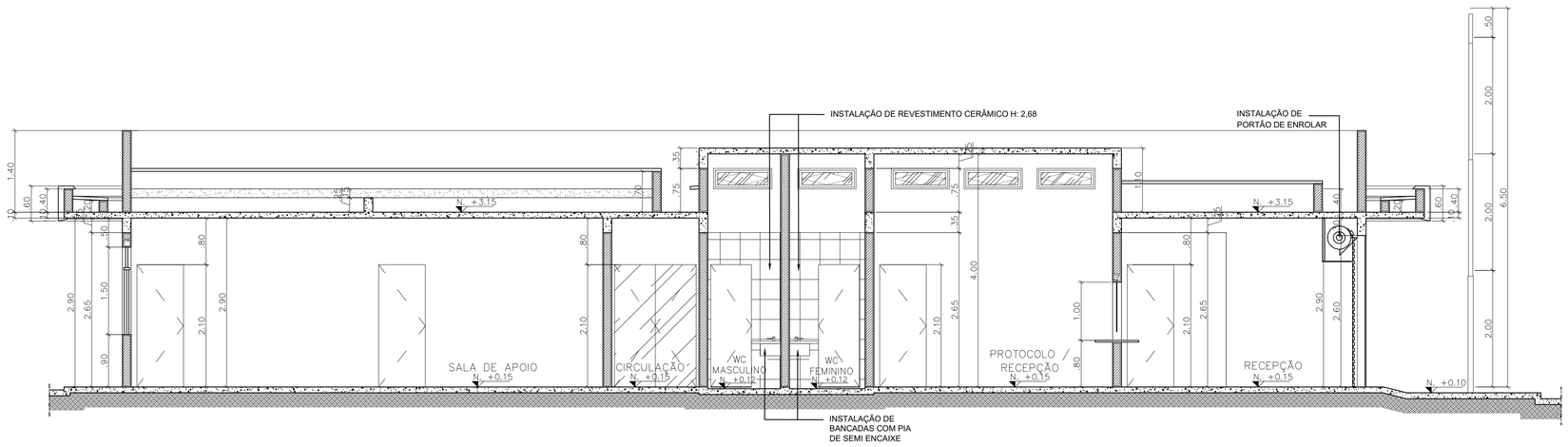
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

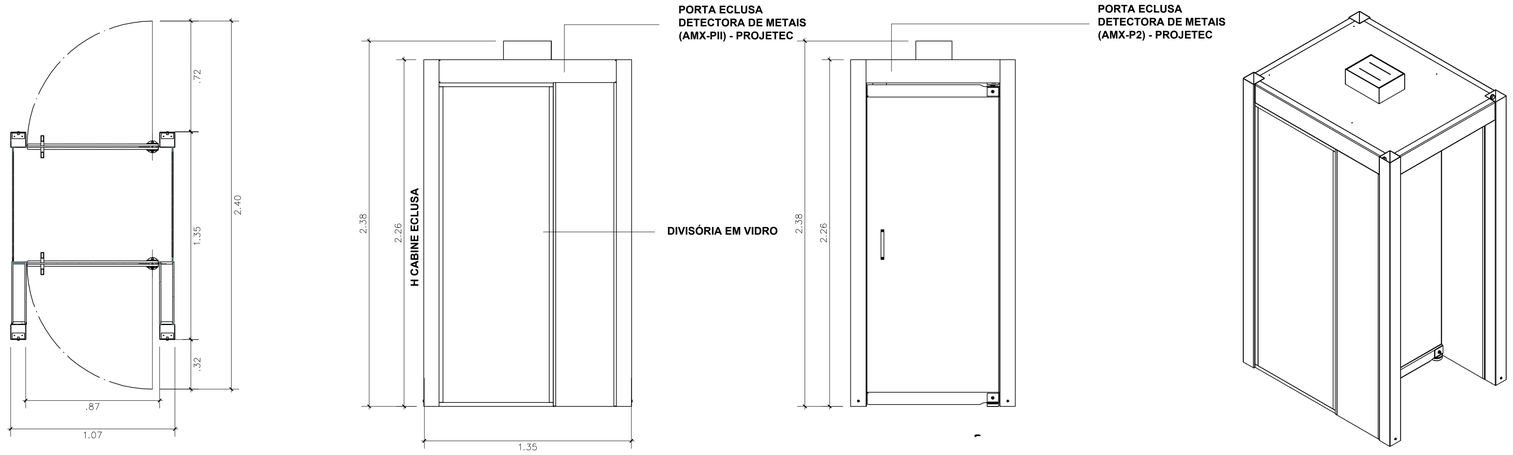
PRANCHA ARQ–04	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA
	LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – CORTE B–B – EXISTENTE 02 – CORTE B–B – REFORMA 03 – CORTE C–C – EXISTENTE 04 – CORTE C–C – REFORMA 05 – DETALHE REVISÃO ESGOTO–WC MASC.



1 CORTE AA – EXISTENTE
ESCALA : 1/50



2 CORTE AA – REFORMA
ESCALA : 1/50



3 DETALHAMENTO CABINE ECLUSA
ESCALA : 1/20

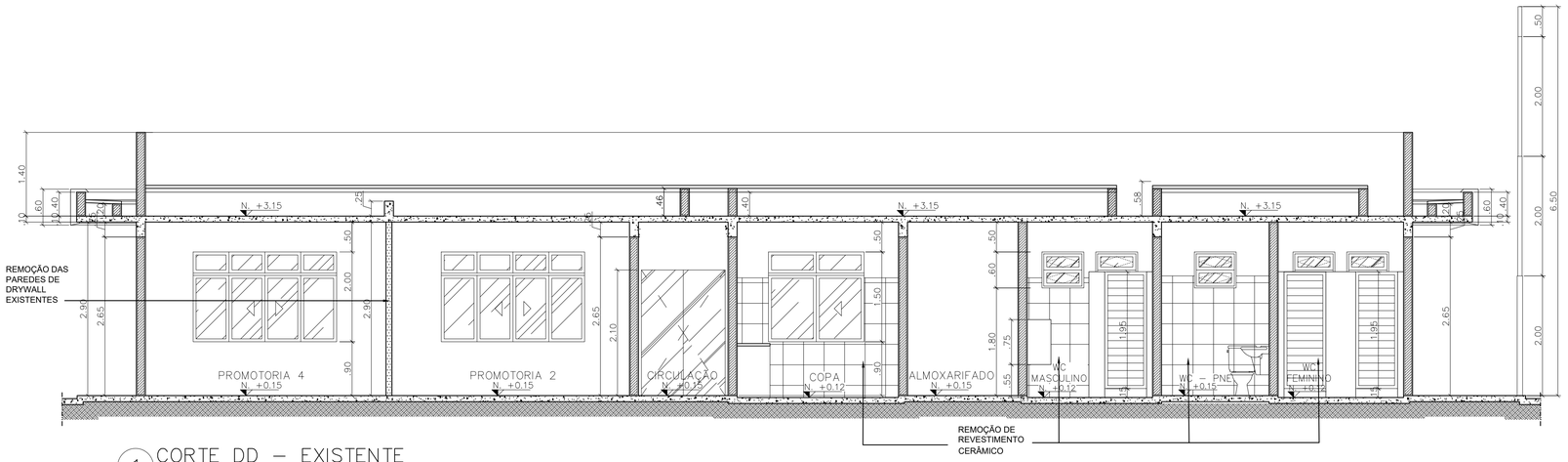
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–05	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – CORTE A–A – EXISTENTE 02 – CORTE A–A – REFORMA 03 – DETALHAMENTO CABINE ECLUSA

Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP-PGJ (NOVO) (1586290) SEI 2024.028672 / pg. 2204

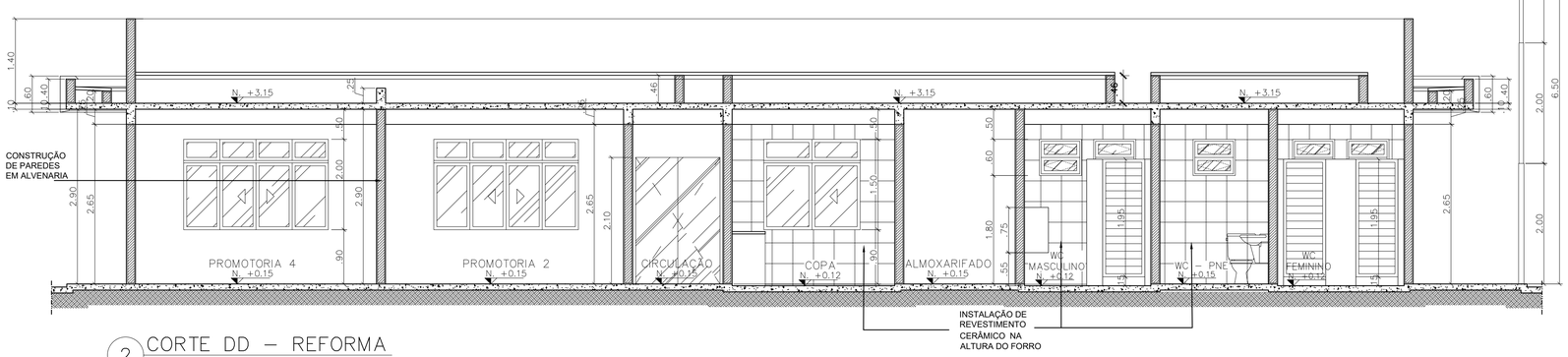


1 CORTE DD – EXISTENTE
ESCALA : 1/50

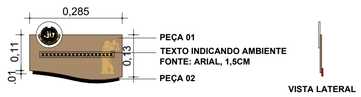
REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - DEMOLIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,00	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,00	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,00	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,00	20,64
				TOTAL	96,94 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - CONSTRUIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m²)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,68	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,68	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,68	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,68	20,64
				TOTAL	96,94 m²

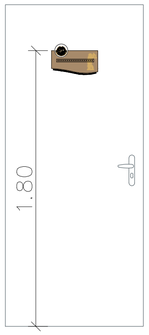
PINTURA INTERNA	
TIPO	ÁREA (M²)
Pintura acrílica cor cinza crômio MPAM	716,4



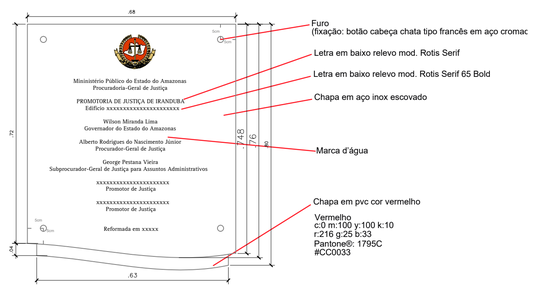
2 CORTE DD – REFORMA
ESCALA : 1/50



3 DET. INSTALAÇÃO PLACA
ESCALA : 1/10



4 DET. INSTALAÇÃO PLACA
ESCALA : 1/20



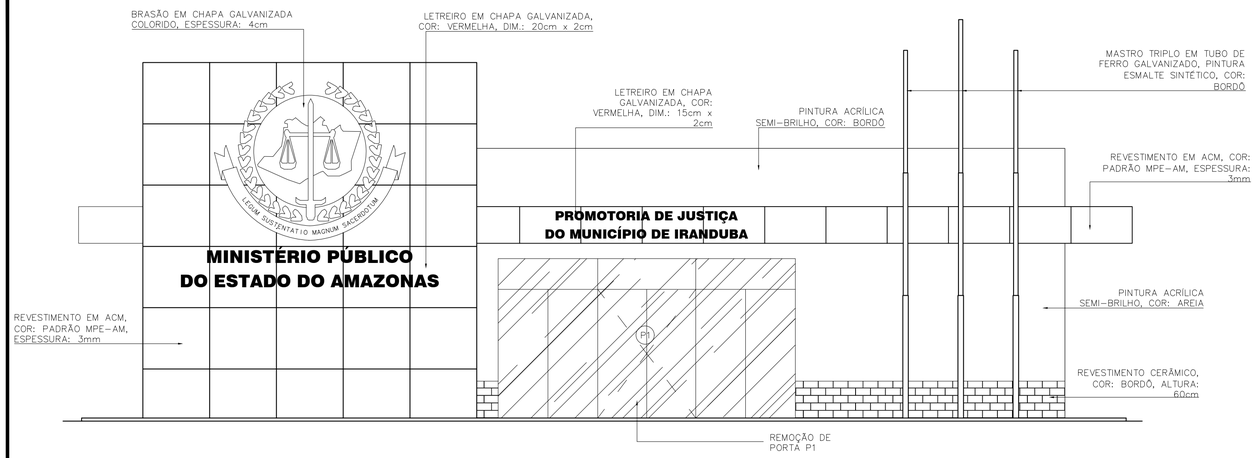
5 DET. PLACA DE INAUGURAÇÃO
ESCALA : 1/10

CARIMBOS

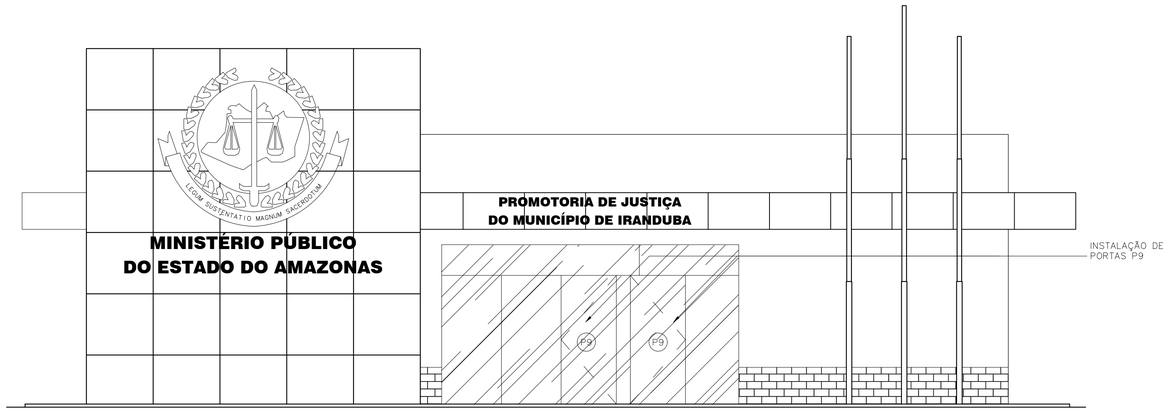
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

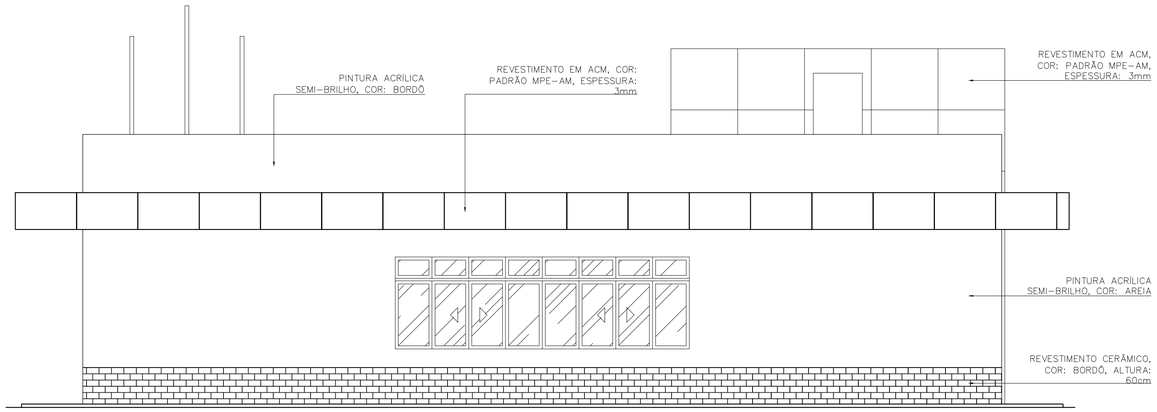
PRANCHA ARQ–06	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA
	LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – CORTE D–D – EXISTENTE 02 – CORTE D–D – REFORMA 03 – DET. MODELO DE PLACA DAS PORTAS 04 – DET. INSTALAÇÃO DE PLACAS 05 – DET. PLACA DE INAUGURAÇÃO



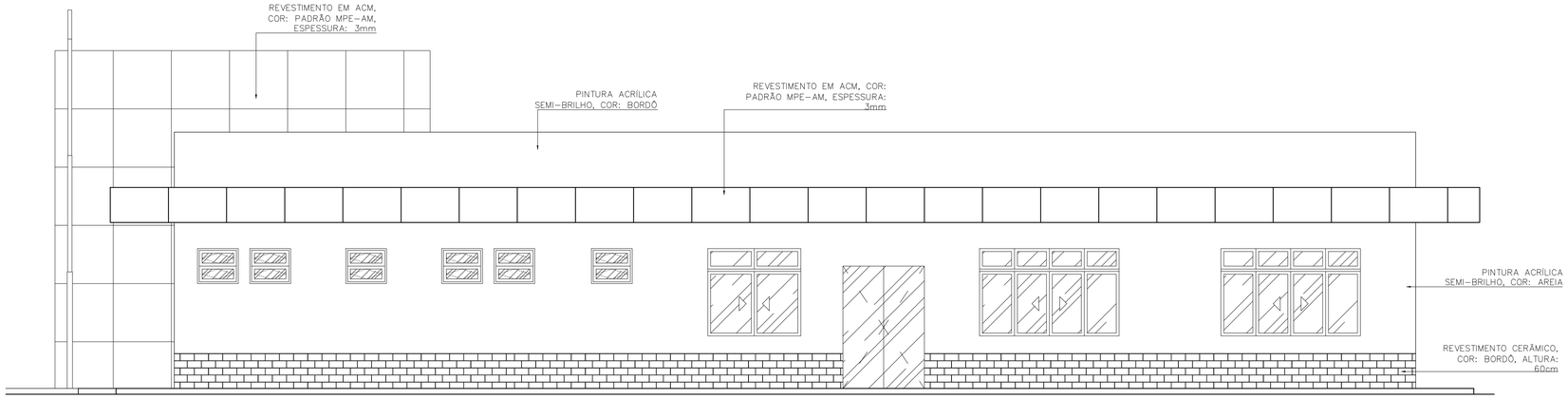
1 ELEVAÇÃO – EXISTENTE
ESCALA : 1/50



2 ELEVAÇÃO – FINAL
ESCALA : 1/50



3 ELEVAÇÃO – 2
ESCALA : 1/50



4 ELEVAÇÃO – 3
ESCALA : 1/50

PAREDES - ÁREAS EXTERNAS					
TIPO	USO	FUNÇÃO	ÁREA	COMPRIMENTO	ALTURA
ALVERNÁRIA MURETA	MURETA FRONTAL	EXTERIOR	7,55 m²	15,1 m	0,5 m
GRADIL EXTERNO	ÁREA EXTERNA	EXTERIOR	22,65 m²	15,1 m	1,5 m
PAREDE EXTERNA	MURO LATERAL DIREITO	EXTERIOR	138 m²	60 m	2,3 m
PAREDE EXTERNA	MURO LATERAL ESQUERDO	EXTERIOR	138 m²	60 m	2,3 m
PAREDE EXTERNA	MURO POSTERIOR	EXTERIOR	46 m²	20 m	2,3 m

QUANTITATIVO ACM		
TIPO	USO	Área (m²)
ACM Dourado/Ocre	Forro	42,51
ACM Dourado/Ocre	Laterais	73,15
ACM Dourado/Ocre	Projeção Fachada Frontal	101,58
TOTAL		217,25 m²

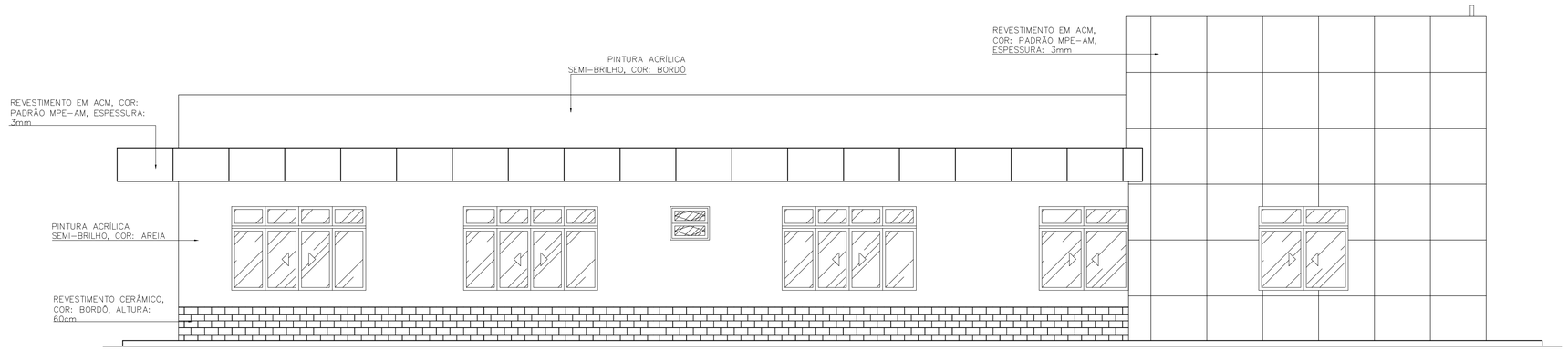
ÁREA - FACHADAS	
TIPO	Área (m²)
Frontal	74,46
Posterior	74,46
Lateral Esquerda	111,98
Lateral Direita	115,03
TOTAL	375,9 m²

CARIMBOS

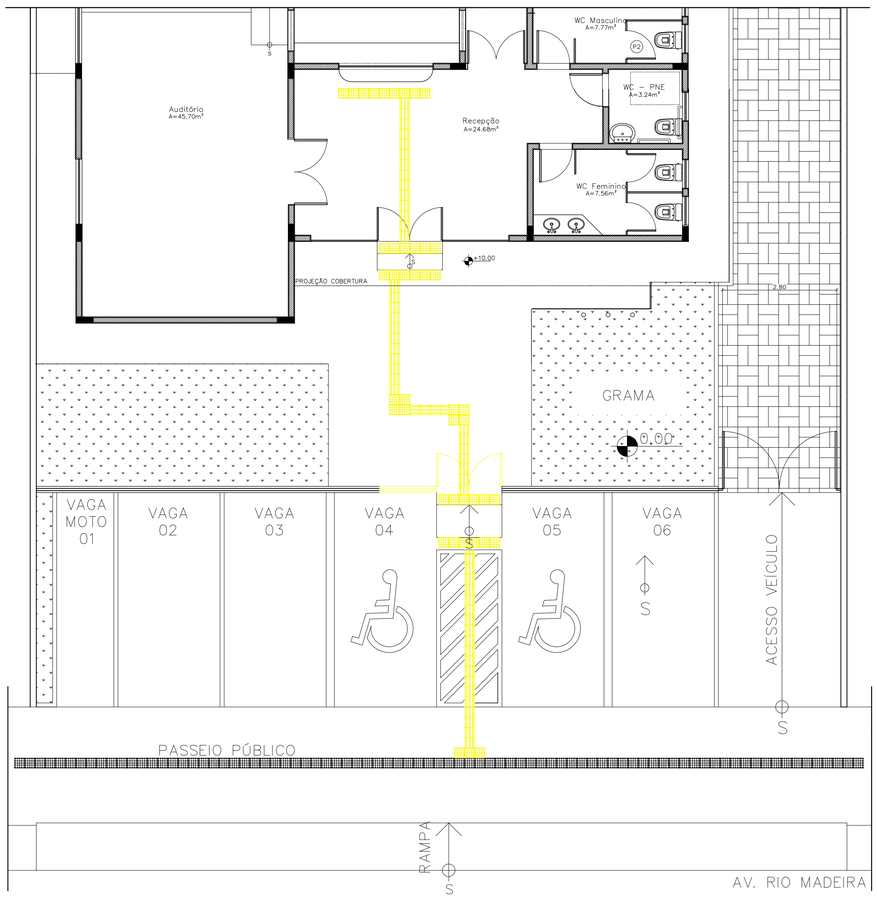
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

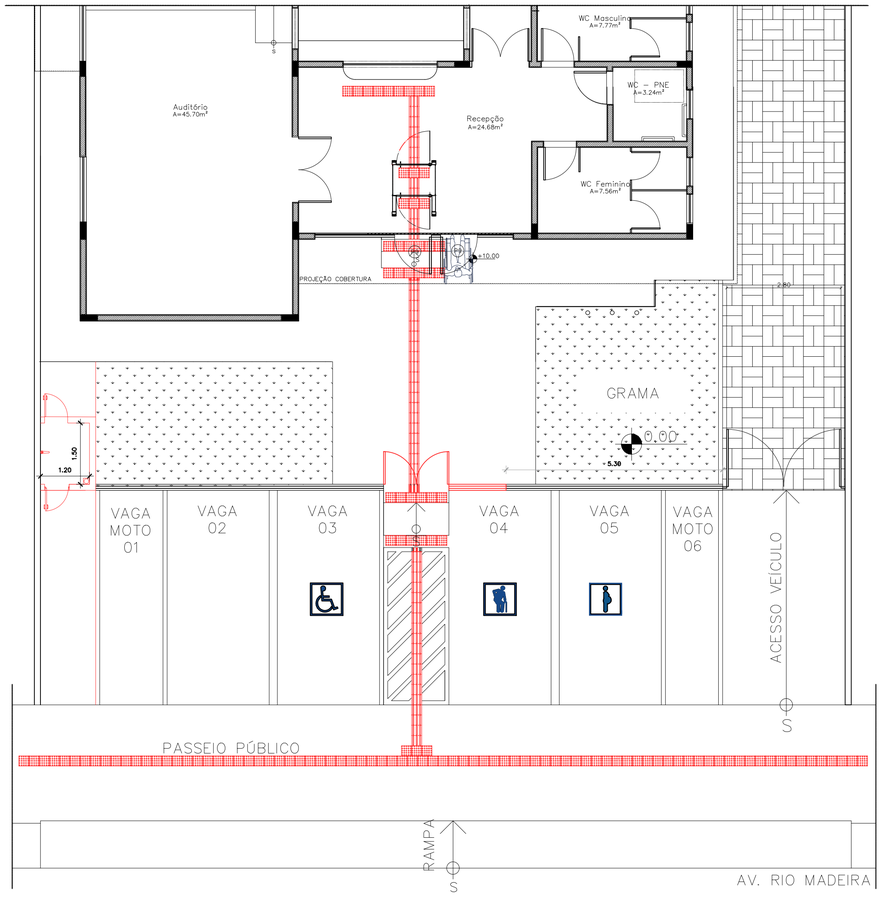
PRANCHA ARQ–07	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – ELEVAÇÃO 01 – EXISTENTE 02 – ELEVAÇÃO 01 – REFORMA 03 – ELEVAÇÃO 02 04 – ELEVAÇÃO 03



1 ELEVAÇÃO – 4
ESCALA : 1/50



2 PLANTA PISO TÁTIL
ESCALA : 1/75



3 PLANTA PISO TÁTIL
ESCALA : 1/75

LEGENDA:
- DEMOLIR
- CONSTRUIR

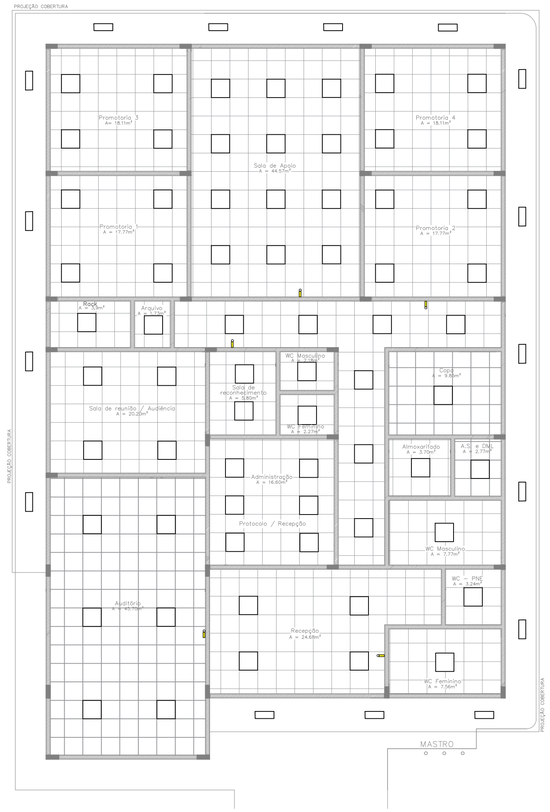
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

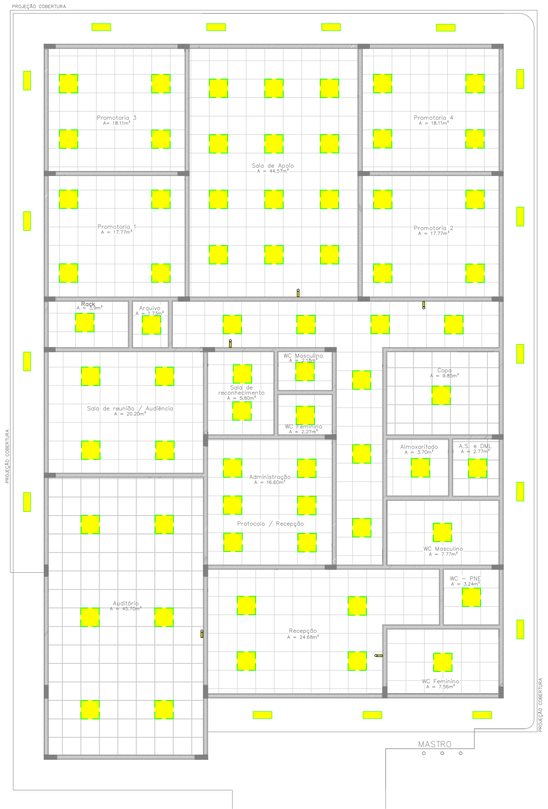
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–08	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – ELEVAÇÃO 04 02 – PLANTA PISO TÁTIL – DEMOLIR 03 – PLANTA PISO TÁTIL – CONSTRUIR

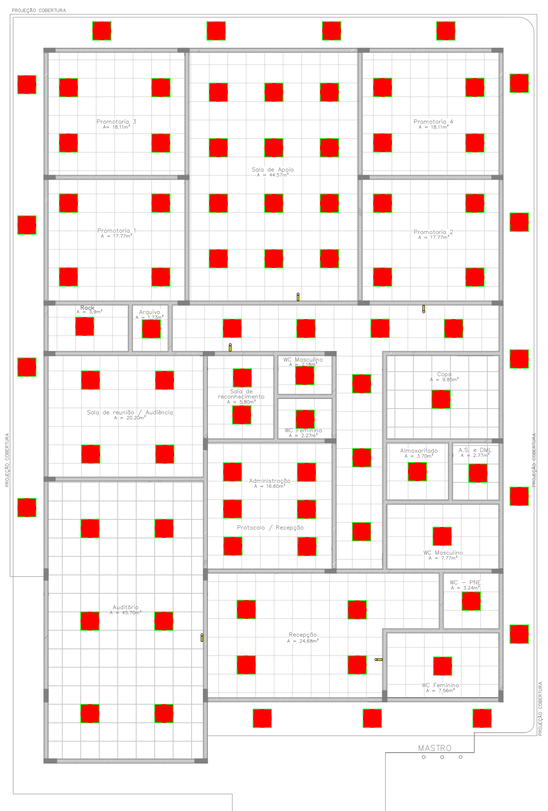
Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP-PGJ (NOVO) (1686290) SEI 2024.028672 / pg. 2207



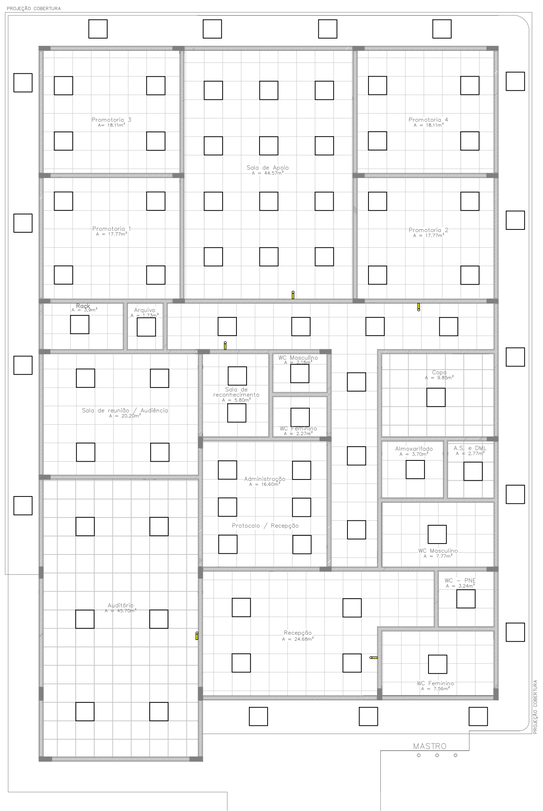
1 ILUMINAÇÃO E FORRO – EXISTENTE
ESCALA : 1/100



2 ILUMINAÇÃO E FORRO – DEMOLIR
ESCALA : 1/100



3 ILUMINAÇÃO E FORRO – CONSTRUIR
ESCALA : 1/100



4 ILUMINAÇÃO E FORRO – FINAL
ESCALA : 1/100

LEGENDA:

- LUMINÁRIA REMOVER
- LUMINÁRIA PLAFON EMBUTIR 60cm X 60cm, 48W LED, BRANCO FRIO, BORDA BRANCA
- FORRO
- LUZ DE EMERGÊNCIA

CARIMBOS

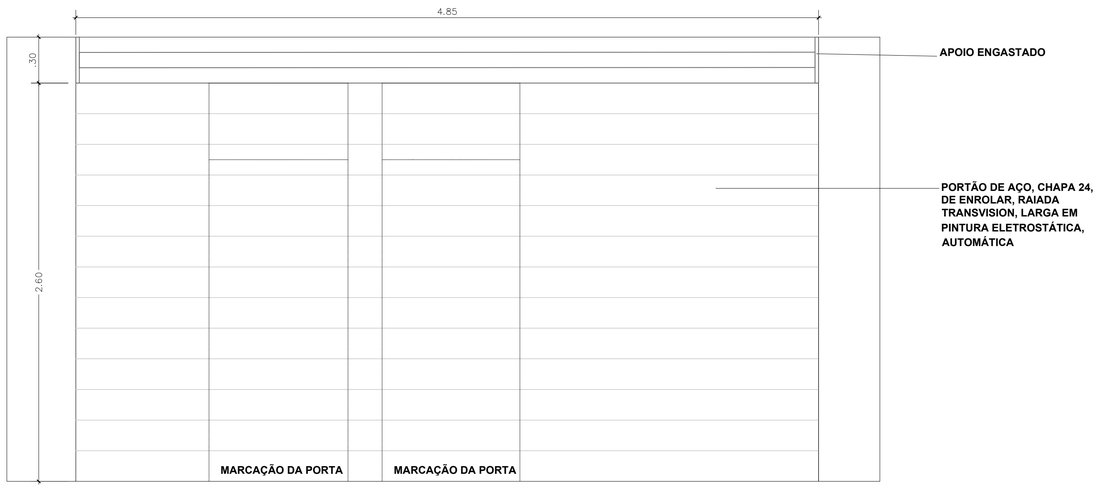
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ–9	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – ILUMINAÇÃO E FORRO – EXISTENTE 02 – ILUMINAÇÃO E FORRO – CONSTRUIR 03 – ILUMINAÇÃO E FORRO – DEMOLIR 04 – ILUMINAÇÃO E FORRO – FINAL

LEGENDA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
L	Locação de câmeras	21

1 LOCAÇÃO CÂMERA – TÉRREO
ESCALA : 1/100



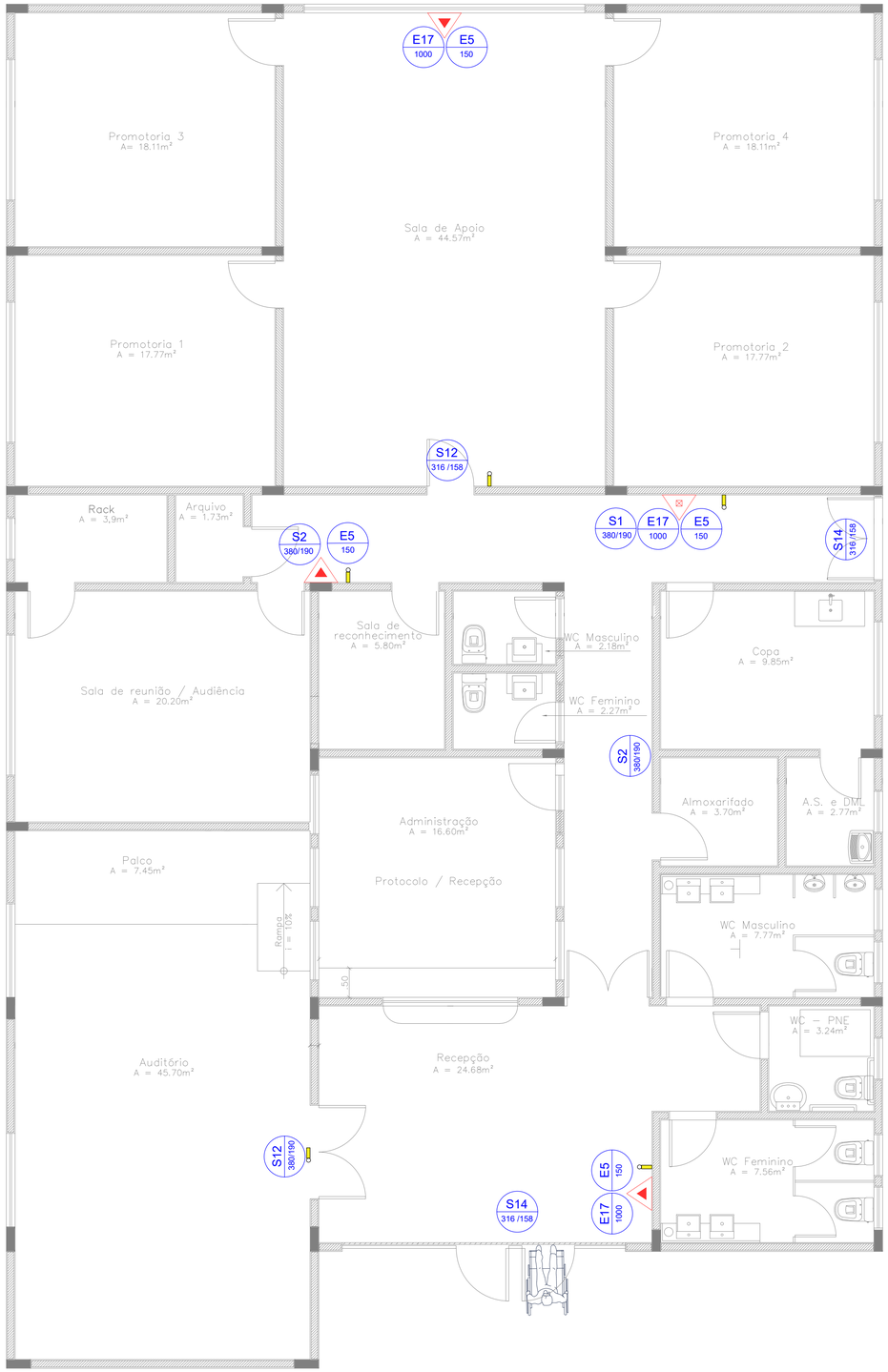
2 DETALHAMENTO PORTÃO DE ENROLAR
ESCALA : 1/20

CARIMBOS

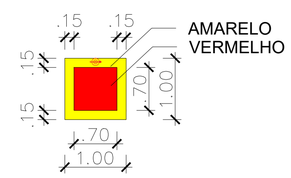
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

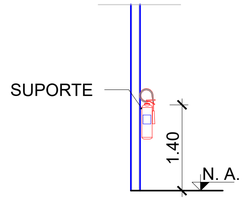
PRANCHA ARQ–10	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – LOCAÇÃO CÂMERAS 02 – DET. PORTÃO DE ENROLAR



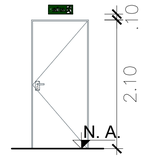
1 COMBATE A INCÊNDIO
ESCALA : 1/50



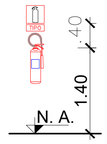
MARCAÇÃO DE PISO



ALTURA DO EXTINTOR



DETALHE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO
FIXADA ACIMA DA PORTA



DETALHE DA INSTALAÇÃO
DA PLACA DE EXTINTOR (E5)

2 DETALHES – COMBATE A INCÊNDIO
ESCALA : 1/50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO (L x H em mm)	QUANT.
	Luz de emergência		05
	Saída de emergência - sinalizador de corredor Placa de indicação de saída de emergência - S1	380 x 190	01
	Saída de emergência - sinalizador de corredor Placa de indicação de saída de emergência - S2	380 x 190	02
AÍDA	Saída de emergência - sinalizador de porta Placa de indicação do sentido de saída de emergência - S12	380 x 190	02
SAÍDA	Saída de emergência - sinalizador de porta Placa de indicação do sentido de saída de emergência - S14	400 x 150	02
TIPO	Extintor de incêndio Placa de indicação de localização do extintor de incêndio - E5	150 x 150	04
	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio em vinil autocolante fotoluminescente - E17	1000 x 1000	01

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA INC–01	**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA **LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº–PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES **PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS – MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	
DESENHO: KARLA BRAGA	
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 – COMBATE A INCÊNDIO 02 – DETALHES COMBATE A INCÊNDIO

ESCLARECIMENTOS

DO SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

LOCAL: Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM.

DA ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS - BASES: SINAPI (2025/02 – Com desoneração), ORSE (2024/12), IOPES(2024/12), SICRO Consultoria (2024/10), SICRO Novo (2024/10), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
Foram considerados os seguintes encargos sociais e BDI: Horista = 86,60%; Mensalista = 49,17%; BDI = 28,35%, BDI de Equipamentos = 16,32%.
Os valores da Mão de Obra foram ajustados em função da Convenção Coletiva 2024/2025, cargos com alterações a partir de 1º de janeiro de 2025.

DOS RESÍDUOS DE CONTRUÇÃO CIVIL: A Contratada deverá adotar todas as medidas para diminuição, reutilização, reaproveitamento, transporte, tratamento e destinação correta aos resíduos de construção civil gerados no decorrer da prestação dos serviços do Contrato.
Como forma de controle da destinação adequada dos resíduos, classe A, B ou C, será obrigatória a apresentação de documento comprovante do transporte e destino final dos resíduos da construção, contendo, no mínimo, as informações constantes do Anexo A da NBR 15.112/2004 (ou das que lhe sucederem), além da classificação do tipo de resíduo e a etapa da obra em que foi gerado.
A obra será mantida limpa, com desentulho permanente e completamente isenta de restos de materiais e resíduos de serviços, bem como com os materiais instalados protegidos contra danos.

ESCLARECIMENTOS

Luciana de Souza Carvalho

Agente Técnico – Engº. Civil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

MATRIZ DE RISCO

REFORMA DA EDIFICAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE IRANDUBA					
ITEM	CATEGORIA	CONSEQUÊNCIA	MOTIVO	RESPONSABILIDADES	
				CONTRATADA	CONTRATANTE
1	Financeiro	Aumento do custo	Alterações na cadeia de suprimentos que provoquem variações extraórdinárias no valor dos materiais e equipamentos, como a variação cambial do dólar para equipamentos importadados.		X
		Aumento do custo	Variações de insumos que não representam parcela significativa do orçamento (não presentes na curva ABC)	X	
		Não conclusão dos serviços	Planilha de preços com precificação subestimada pela contratada no processo de licitação. Aceitação do risco pela Contratada	X	
		Aumento do custo / não conclusão dos serviços	Custo operacional além do previsto	X	
		Atraso no cronograma	Indisponibilidade temporária de fonte de recurso para conclusão dos serviços.	X	
2	Projeto	Aumento do custo e atraso no cornograma	Quantidade e especificações insuficientes ou inadequadas dos itens previstos no Projeto Básico.		X
		Atraso no cronograma	Indefinições do projeto básico e/ou executivo, ou ausência de informações necessárias para a instalação e operação dos sistemas.		X
		Aumento do custo e do prazo	Alterações unilaterais (qualitativas e quantitativas) no escopo dos projetos, com reflexos no orçamento e no prazo da obra.		X
3	Execução	Atraso no cronograma	Não atendimento por parte do Contratado dos requisitos contratuais na fase de mobilização.	X	
		Atraso no cronograma	Gerenciamento e Administração inadequada na execução dos serviços.	X	
		Atraso no cronograma	Problemas de suprimentos de insumos, materiais e equipamentos necessários à realização do objeto sob responsabilidade da Contratada.	X	
		Atraso no cronograma	Fornecimento de materiais e, insumos e /ou equipamentos pela Contratada que não atendam às especificações técnicas exigidas no edital (defeituosos ou de má qualidade).	X	
		Aumento do custo e do prazo	Erros na execução dos serviços que necessitem de retrabalho.	X	
		Atraso no cronograma	Danos causados pela inadimplência de fornecedores de materiais e equipamentos.	X	

MATRIZ DE RISCO

			Aceitação do risco pela Contratada.		
		Atraso no cronograma	Desistência de fornecedores	X	
		Aumento dos custos e do prazo	Alteração de legislação, regulamentos e normas que causem alteração no projeto licitado.	X	X
		Atraso no cronograma	Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados da Contratada ou de seus subcontratados	X	
		Atraso no cronograma e/ou aumento nos custos	Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados de TERCEIROS (setores de transporte público, órgaos governamentais ou fornecedores) que possam interferir no andamento dos serviços.	X	X
		Atraso na realização dos serviços.	Interrupção no fornecimento de água, energia ou internet para realização das atividades.		X
		Atraso no cronograma	Processo Admistrativo de Aditivos e Supressões		X

Luciana de Souza Carvalho
Agente Técnico – Engº. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20250499905

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCIANA DE SOUZA CARVALHO

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0408800321**
Registro: **0408800321AM**

Empresa contratada: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

Registro : **0000001770-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

AVENIDA AV. CORONEL TEIXEIRA

Nº: **7995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANCA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69030480**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 1.416.025,12**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **CONVÊNIO - PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AV. CORONEL TEIXEIRA

Nº: **7995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANCA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69030480**

Data de Início: **14/01/2025**

Previsão de término: **31/01/2025**

Coordenadas Geográficas: **7.262099, 64.800849**

Finalidade: **Serviço Público**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	330,95	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	330,95	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS	330,95	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico de Reforma de Unidade do Ministério Público do Estado do Amazonas - PJ Iranduba.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

AAMEST-ASSOCIAÇÃO AMAZONENSE DE ENGENHEIROS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: Y7Zw7
Impresso em: 13/02/2025 às 08:24:35 por: , ip: 179.48.98.15

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20250499905

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

LUCIANA DE SOUZA CARVALHO - CPF: 825.482.502-53

PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS - CNPJ: 04.153.748/0001-85

PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS - CNPJ: 04.153.748/0001-85

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 16,31** Registrada em: **11/02/2025** Valor pago: **R$ 16,31** Nosso Número: **8306415483**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: Y7Zw7
Impresso em: 13/02/2025 às 08:24:35 por: , ip: 179.48.98.15

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. Coronel Teixeira,nº 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 21.2025.DCCON - CONTRATOS.1585299.2024.028572

Contrato Administrativo n.º _____ que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa _____, visando à prestação de serviços de engenharia.

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio de sua **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, órgão de sua Administração Superior, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Coronel Teixeira, 7.995 – Nova Esperança, 69.037-473, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 04.153.748/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos, o Exmo. Sr. **André Virgílio Belota Seffair**, residente e domiciliado em Manaus/AM, portador do RG n.º 11154209 SESEP/AM e inscito no CPF sob o n.º ***.287.772-**, e a empresa _____, com sede na _____, _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, portador do documento de identidade n.º _____ e inscrito no CPF (MF) sob o n.º _____, tendo em vista o que consta no **Processo n.º 2024.028572**, doravanate denominado **PROCESSO**, e em consequência do _____, firmam o presente **TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, nos moldes da Lei n.º 14.133/2021, e mediante as cláusulas a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O objeto deste ajuste consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma da edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

Nos termos do Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572, a contratação em epígrafe deverá ser executada em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do Conselho Nacional do Ministério Público (CNMP), publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

Parágrafo primeiro. O objeto previsto nesta contratação também considerou os dispostos na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que versam sobre a sustentabilidade dos prédios públicos.

Parágrafo segundo. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos/Anexos, que integram o Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572:

Anexo I – Orçamento Sintético;

Anexo II – Planilha Orçamentária de Custo Direto;

Anexo III - Planilha Orçamentária com BDI discriminado;

Anexo IV - Composição de Custos Unitários;

Anexo V - Curva ABC;

Anexo VI – BDI e Encargos Sociais;

Anexo VII - Memória de Cálculo;

Anexo VIII – Memorial Descritivo;

Anexo IX - Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo X – Projetos;

Anexo XI – Esclarecimentos;

Anexo XII - Matriz de Riscos.

1. Ao desenvolvimento dos projetos executivos completos será dado prazo de 30 (trinta) dias corridos para sua elaboração, independente do prazo de execução das obras e serviços deste contrato.

2. A elaboração dos projetos executivos completos serão acompanhados pela Fiscalização contratual, para ciência, observações e melhorias, visando o melhor desenvolvimentos dos trabalhos técnicos. Caberá à **CONTRATADA** a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos projetos executivos, que deverão apresentar conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

3. A **CONTRATADA** deverá providenciar o alvará de Reforma e suas aprovações pelos órgãos competentes, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia, saneamento, etc.) e entidades de proteção sanitária e do meio ambiente. Mesmo que o encaminhamento para aprovação formal nas diversas instituições de fiscalização e controle não seja realizado diretamente pelo autor (s) do (s) projeto (s), serão de sua responsabilidade as eventuais modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do projeto não exime seus autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais;

Parágrafo terceiro. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

1. Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

2. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da **CONTRATADA**;

3. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

Parágrafo quarto. O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme anexo, adotado pelo Ministério Público

levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

Parágrafo quinto. Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

Parágrafo sexto. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

Parágrafo sétimo. Na peça Memorial Descritivo há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, já as especificações dos materiais será apresentado pelo projeto executivo, bem como as normas de execução dos serviços.

Parágrafo oitavo. As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela contratada junto com o projeto executivo.

Parágrafo nono. Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a **CONTRATADA** deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Parágrafo décimo. Para os serviços a **CONTRATADA** fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

Parágrafo décimo primeiro. O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA/AM, nos termos dos art. 1o. e art. 2°. da Lei n.º 6.496/77;

2. Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF;

3. Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da Obra;

4. Projeto Executivo Completo 30 (trinta) dias após a Autorização de Fornecimento e Serviço;

Parágrafo décimo segundo. O contrato administrativo terá vigência de 18 (dezoito) meses contados a partir da sua assinatura. Este prazo se destina a cobrir todos os atos administrativos que estão inclusos no contrato;

Parágrafo décimo terceiro. O prazo para realização dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Serviço / Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço;

Parágrafo décimo quarto. Compõem a prestação deste serviço: Aprovações / Licenças nos órgãos e concessionárias de fornecimento de água e energia elétrica; Projetos *As Built;* Manual de Uso e Manutenção das Instalações da Edificação; Fornecimento das Notas Fiscais e Manuais de todos os Equipamentos instalados; Certificações dos serviços prestados quando couber, a exemplo, a rede de lógica;

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA:

O presente contrato tem vigência de **18 (dezoito) meses**, contados da data de sua assinatura, nos termos dos arts. 105 e 106, caput, da Lei n.º 14.133/2021, podendo ser prorrogado por comum acordo entre as partes, mediante termo aditivo.

Parágrafo primeiro. Consoante os arts. 106, caput, e 107, ambos da Lei n.º 14.133/2021, o contrato poderá ser prorrogado sucessivas vezes, até o limite de _____, desde que os preços permaneçam vantajosos para a **CONTRATANTE** e haja suficiência orçamentária.

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** não possui direito subjetivo à prorrogação contratual.

Parágrafo terceiro. O presente instrumento não poderá ser prorrogado caso a **CONTRATADA** tenha sido penalizada nas sanções de declaração de inidoneidade ou de impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do **ESTADO DO AMAZONAS**.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA CONTRATAÇÃO:

O presente contrato foi firmado mediante **_____**, fundamentando-se no art. _____, da Lei n.º 14.133/2021, e no Ato n.º 008/2024/PGJ, o qual define os procedimentos administrativos para contratação de bens e serviços no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas, bem como nas demais legislações correlatas, conforme o **Edital de Licitação n.º_____**.

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

Conforme o Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e o art. 6º, XXIX, da Lei n.º 14.133/2021, o regime de execução deste contrato é o da **empreitada por preço global**, modalidade em que a contratação do serviço se dá por preço certo e total.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:

Para melhor caracterizar o presente contrato, integram também este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

1. O Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572 e seus anexos, datados de 25 de março de 2025;

2. O Edital de Licitação n.º_____; e

3. A Proposta Comercial n.º _____, encaminhada pela **CONTRATADA**, no dia _____, contendo os valores unitário e total.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR:

O valor global e estimado deste contrato é de **R$ 1.432.819,08 (Um milhão, quatrocentos e trinta e dois mil, oitocentos e dezenove reais e oito centavos)**, consoante explicitam os anexos do Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572.

Parágrafo único. No preço contratado já estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO:

Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização desta, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

1. A **CONTRATANTE** far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria, doravante denominado **FISCALIZAÇÃO**, e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

2. A **CONTRATANTE**, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

3. À **FISCALIZAÇÃO** competem o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

4. A **FISCALIZAÇÃO** lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da **CONTRATADA**.

5. Toda troca de informações e correspondências entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE**, bem como todas as instruções da **FISCALIZAÇÃO** à **CONTRATADA**, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da **CONTRATADA**, após seu registro, serão encaminhados à **CONTRATANTE**, para decisão, acompanhados de parecer da **FISCALIZAÇÃO**.

6. Compete à **FISCALIZAÇÃO** ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

7. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a **CONTRATADA** a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à **FISCALIZAÇÃO** a decisão sobre as ocorrências.

8. A **FISCALIZAÇÃO**, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

9. Compete à **FISCALIZAÇÃO**, em conjunto com as demais áreas da **CONTRATANTE**, resolver as dúvidas e as questões expostas pela **CONTRATADA**, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

10. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela **FISCALIZAÇÃO** ou pela própria **CONTRATADA**, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

11. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da **FISCALIZAÇÃO** importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a **CONTRATADA** tenha dado causa, por ação ou omissão.

12. A **FISCALIZAÇÃO** poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à **CONTRATADA**, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

13. A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo à **CONTRATANTE** formalizar a sua suspensão.

14. No prazo de observação das obras e serviços, a **CONTRATADA** deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, Reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

Parágrafo quinto. A **FISCALIZAÇÃO** será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui nem reduz as responsabilidades contratuais da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

Parágrafo sexto. Quaisquer exigências da **FISCALIZAÇÃO**, inerentes ao fiel cumprimento do objeto desta carta, deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**.

Parágrafo sétimo. As comunicações e notificações feitas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, a serem realizadas sob o âmbito do presente termo, serão feitas por meio de ofícios, *e-mails* ou telefone.

Parágrafo oitavo. A **CONTRATADA** deverá manter **PREPOSTO**, aceito pela Administração da **CONTRATANTE**, durante o período de vigência do contrato pertinente, para representá-la sempre que for necessário.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

1. Designar, conforme Lei nº. 14.133/2021, a **FISCALIZAÇÃO** a que se refere a Cláusula Oitava deste instrumento;

2. Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas;

2.1 Essa fiscalização não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões;

3. Aprovar previamente, através da **FISCALIZAÇÃO**, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos;

4. Anotar em registro próprio e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;

5. Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com as especificações

descritas neste contrato e no Projeto Básico n.º 3.2025.DEAC.1581857.2024.028572;

6. Por meio da **FISCALIZAÇÃO**, prestar as informações, esclarecimentos e dirimir quaisquer dúvidas da **CONTRATADA** quanto à execução e bom desenvolvimentos dos serviços prestados;

7. Exigir da **CONTRATADA** o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados;

8. Efetuar regularmente o pagamento da **CONTRATADA** quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** e da apresentação dos documentos exigidos conforme este contrato;

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

São deveres da **CONTRATADA**:

1. Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança e proteção coletiva e individual, necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

1.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

1.2 A **CONTRATADA** deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

a) 1 (um) Engenheiro Civil que deverá cumprir carga horária consoante este Projeto Básico e Anexos;

b) 1 (um) Encarregado/Mestre de obras que deverá estar presente em tempo integral durante toda a execução dos serviços;

c) 2 (dois) Vigias/Seguranças no período integral em que a obra ocorrer.

1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma;

2. Manter quadro de pessoal competente e capaz de executar os serviços tecnicamente em nível superior de acabamento, em número compatível com os serviços listados conforme cronograma e frentes de trabalhos, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja fielmente cumprido, conforme previsto neste contrato, sem interrupções ou atrasos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e/ou demissão de empregados;

2.1 Todos aqueles que prestarem serviços à **CONTRATADA**, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá;

2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**;

2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da **CONTRATANTE**, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela **FISCALIZAÇÃO**.

2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva sindical;

2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente as Normas Regulamentadoras NR-18 e NR-24, eliminando as condições inseguras por

meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório e condições sanitárias adequadas.

3. Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à **CONTRATADA** todas as despesas consequentes.

3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes, com a devida comprovação à **CONTRATANTE**;

3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a **CONTRATADA** responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços;

3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela **CONTRATADA** deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da **CONTRATANTE**, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à **FISCALIZAÇÃO** antes da aquisição do material ou equipamento.

3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da **CONTRATANTE**.

3.3.2 Depois de autenticadas pela **FISCALIZAÇÃO** e pela **CONTRATADA**, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados;

3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras;

3.3.4 Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas;

3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a **CONTRATADA**, em tempo hábil, apresentará à **FISCALIZAÇÃO**, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados;

3.8 A **FISCALIZAÇÃO** deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.;

3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela **CONTRATANTE**, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios;

3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a **CONTRATANTE**;

4. Substituir, sem ônus adicional para a **CONTRATANTE**, no prazo de 48 horas a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela **FISCALIZAÇÃO** como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

5. Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pela **CONTRATANTE** e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/

ou pela ABNT;

6. Fornecer todos os equipamentos pessoais segurança do trabalho, fardamento, identificação pessoal, obedecendo a orientação deste Projeto Básico;

7. Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

7.1 Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, a depender do serviço a ser executado, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante;

8. Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da **CONTRATANTE**, podendo ser exigido o afastamento de funcionários da **CONTRATADA**, cuja conduta, a critério daquela, seja considerada inconveniente;

9. Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pelas Leis nº 6.514 de 22/12/77 e Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas;

10 Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual;

11 Comunicar à **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto;

12 Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**;

13 Permitir e facilitar à **CONTRATANTE** o levantamento físico da força de trabalho da **CONTRATADA** e de seus subcontratados, pertencendo àquela, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

14 As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da **CONTRATADA**, sem ônus para o **CONTRATANTE** e sem implicar alteração do prazo contratual.

15 Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas do CONTRATANTE ou contratados por ele, e que por este forem previamente credenciados.

16 Apresentar, para controle e exame, sempre que a **CONTRATANTE** o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

17 Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a **CONTRATADA** arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica;

18 Durante e após a vigência deste contrato, a **CONTRATADA** deverá manter a **CONTRATANTE** à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a **CONTRATADA**, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que a **CONTRATANTE** venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

19 Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área da **CONTRATANTE**, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela **CONTRATADA**, sem ônus para a **CONTRATANTE**;

20 A **CONTRATADA** deve providenciar a aprovação dos projetos junto às autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus à **CONTRATANTE**;

21 A **CONTRATADA** manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário a **CONTRATANTE** e/ou quem por ela indicado;

22 A **CONTRATADA** obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art.

1º da Lei 6496/1977), assinar e encaminhar à **CONTRATANTE**, com o objetivo de comprovar o registro;

23 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da **CONTRATADA** no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

23.1. A **CONTRATADA** submeterá à aprovação da **CONTRATANTE** proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico;

23.1.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**;

23.1.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

24. A **CONTRATADA** deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

25. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos e concessionárias competentes, bem como pela expedição dos respectivos Alvarás e posterior *Habite-se*, nos locais onde a legislação assim os exijam;

26. Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da **FISCALIZAÇÃO** quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a **CONTRATANTE** julgar necessários;

27. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela **CONTRATANTE** em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços;

27.1. Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção;

28. Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços;

28.1 A inadimplência da **CONTRATADA** quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento;

29. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

30. Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste instrumento;

31. Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela **FISCALIZAÇÃO**;

31.1 A ação de fiscalização não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais;

32. Realizar limpeza permanente e final após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais adequados à sua destinação final, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso;

32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em adequados à sua destinação final, sem criar constrangimentos para a **CONTRATANTE**;

32.2 A **CONTRATADA** deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos

provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02, ou outra que venha substitui-la;

33. Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo;

34. Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais à **CONTRATANTE**;

35. Apresentar todos os documentos exigidos no Contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantias, projetos *As Built*, Licenças, Aprovações nos órgãos e concessionárias, etc.;

36. Não submeter o menor de dezoito anos de idade:

36.1 à realização de trabalho noturno;

36.2 à realização de trabalho em condições perigosas e insalubres; nem

36.3 à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto Federal n.º 6.481, de 12 de junho de 2008

37. Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da **CONTRATADA**.

38. A **CONTRATADA** deverá cumprir, durante toda a vigência deste ajuste, as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO E DOS PRAZOS DE ENTREGA:

Para os fins desta Cláusula, a **CONTRATADA** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, sem pendências ou falta de execução de parte ou totalidade de algum serviço contratado, para que a **FISCALIZAÇÃO** proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos *as built*, notas fiscais e manuais de máquinas e equipamentos instalados, certificações, protocolos dos atendimentos no órgãos públicos e concessionárias prestadoras de serviços, e indicar com clareza as eventuais modificações havidas na obra.

Parágrafo primeiro. RECEBIMENTO PROVISÓRIO: Dar-se-á após Vistoria, que deverá ser realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão total dos serviços objeto deste projeto básico pela **CONTRATADA**, e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**;

1. A **CONTRATADA** deverá efetuar a entrega do Relatório de Execução dos Serviços previstos no cronograma apresentado à Fiscalização;

2. O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, em até 30 (trinta) dias da realização da vistoria técnica, contendo Relatório da Vistoria realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da **CONTRATADA**;

3. Os serviços que, a critério da **FISCALIZAÇÃO**, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e listados em Relatório próprio com prazos estipulados para as devidas correções e melhorias, e comunicada à **CONTRATADA**, devendo esta tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar alteração dos prazos contratuais de execução dos serviços e sem prejuízo da aplicação, pela **CONTRATANTE**, das penalidades previstas em Contrato;

4. Caso as falhas não sejam corrigidas dentro dos prazos fixados no Relatório da Fiscalização, a **CONTRATANTE** poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas;

Parágrafo segundo. RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou membros da comissão designada pela **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 60 (sessenta) dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da conformidade do objeto aos termos contratuais;

1. Aberto o prazo de 60 (sessenta) dias, para a realização das observações e verificações da adequação do objeto aos termos contratuais, este será interrompido quando for detectada alguma inconformidade, só

sendo retomado após a resolução do problema detectado;

2. O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da **CONTRATADA**, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pela **CONTRATANTE**, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

Parágrafo terceiro. Para emissão do Termo de Recebimento Definitivo, a **CONTRATADA** deverá apresentar todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos, os quais aludem à seguinte documentação:

1. Projetos "*as built*", definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;

2. Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;

3. Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;

4. Fornecimento do Manual de uso, operação e manutenção da Edificação;

5. Apresentar os protocolos das concessionárias e órgãos públicos quanto às Aprovações de Projetos e/ou Autorização de funcionamento;

6. Fornecimento da (s) licença (s) ambiental (s) de operação se couber;

7. Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;

8. Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;

9. Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

Parágrafo quarto. Caso seja constatada alguma irregularidade no objeto contratual, a Administração, por meio da **FISCALIZAÇÃO**, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;

2. Na hipótese de substituição/correção, a **CONTRATADA** deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para esta;

3. Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;

4. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

Parágrafo quinto. O Recebimento Definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexos, verificados posteriormente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Para fins de pagamento, somente poderão ser considerados, para efeito de medição do valor a ser pago, os serviços efetivamente executados pela **CONTRATADA**, e aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**, respeitada a rigorosa correspondência com o cronograma/plano de execução previamente aprovado pela **CONTRATANTE**, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, nos termos do item 1 da Cláusula Décima.

1. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela **CONTRATADA** durante o certame.

2. Os pagamentos das faturas emitidas pela **CONTRATADA** serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela **FISCALIZAÇÃO**, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

Parágrafo primeiro. Nos termos do art. 139, caput, e do art. 140, ambos do Ato n.º 008/2024/PGJ, os prazos para a **CONTRATANTE** liquidar e pagar são de:

1. até 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança equivalente pela **CONTRATANTE**;

2. até 10 (dez) dias úteis para o pagamento, contados da liquidação da desepesa.

Parágrafo segundo. O requerimento de pagamento deverá ser encaminhado ao endereço eletrônico protocolo@mpam.mp.br, acompanhado da respectiva nota fiscal/fatura dos produtos, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), a qual será atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, devendo estar devidamente discriminada em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, CNPJ n.º 04.153.748/0001-85, e acompanhada da seguinte documentação:

1. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei;

2. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

3. Prova de inexistência de débito trabalhista;

4. Requerimento solicitando o pagamento;

5. Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.

6. Recibo;

7. Relação de funcionários;

8. Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;

9. Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados;

Parágrafo terceiro. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

Parágrafo quarto. Se, quando da efetivação do pagamento, os documentos comprobatórios de situação regular, apresentados em atendimento às exigências de habilitação, estiverem com a validade expirada, o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade.

Parágrafo quinto. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da **CONTRATADA**, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da **CONTRATANTE,** não sendo devido à **CONTRATADA** o pagamento de multa e juros moratórios.

Parágrafo sexto. Nenhum pagamento isentará a **CONTRATADA** das responsabilidades atinentes ao produto, tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Unidade Orçamentária: 03101 – Procuradoria Geral de Justiça; **Programa de Trabalho**: 03.122.0001.2001.0001 - Administração da Unidade; **Fonte**: _____; **Natureza da Despesa:** _____, tendo sido emitida, pela **CONTRATANTE**, em _____, a Nota de Empenho n.º **_____**, no valor global de **R$ _____**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Nos termos dos art. 155 da Lei n.º 14.133/2021, a **CONTRATADA** será responsabilizada administrativamente pelas seguintes condutas:

1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

3. Dar causa à inexecução total do contrato;

4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado

dentro do prazo de validade de sua proposta;

7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

9. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

Parágrafo primeiro. Pela inexecução total ou parcial do compromisso assumido, a **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

1. Advertência;

2. Multas percentuais, nos termos estabelecidos na Cláusula Décima Quinta deste contrato;

3. Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do **ESTADO DO AMAZONAS**, em decorrência das infrações previstas nos itens 2, 3, 4, 5, 6 e 7 do caput desta cláusula, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, havendo possibilidade de reabilitação da **CONTRATADA** após o decurso de 1 (um) ano;

4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública brasileira, em virtude das condutas descritas nos itens 8, 9, 10, 11 e 12 do caput desta cláusula, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **CONTRATANTE** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 3 (três) anos;

Parágrafo segundo. As sanções serão aplicadas pela **CONTRATANTE** em processo regular que assegure à **CONTRATADA** as garantias do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a eles inerentes.

Parágrafo terceiro. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro Único de Fornecedores - SICAF.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS MULTAS:

As multas a que se refere o item 2 do parágrafo primeiro da Cláusula Décima Quarta subdividem-se em moratórias e compensatórias.

Parágrafo primeiro. Nos termos do art. 162, caput, da Lei n.º 14.133/2021, as multas moratórias serão impostas à **CONTRATADA** quando ela retardar a execução ou a entrega do objeto contratual, sem motivo justificado, consoante os percentuais abaixo:

1. **0,2% (dois décimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre a parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2. **0,07% (sete centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor global deste contrato, limitada até o máximo de 2% (dois por cento) do quantitativo total desta avença, na hipótese de a **CONTRATADA** não encaminhar tempestivamente a garantia contratual, a suplementação ou a reposição desta.

2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a **CONTRATANTE** a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o art. 137, I, da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo segundo. Na forma do art. 156, II, da Lei n.º 14.133/2021, as multas compensatórias têm caráter indenizatório e serão aplicadas nos casos de inexecução parcial ou total do presente ajuste pela **CONTRADADA**, por qualquer uma das condutas descritas no caput da cláusula anterior, no valor mínimo de 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento), conforme a seguinte gradação:

1. **0,5% (cinco décimos por cento) a 5% (cinco por cento)** sobre o valor total da contratação, na hipótese de inexecução parcial do contrato que não cause danos significativos à **CONTRATANTE**, a critério desta, e desde que não se justifique imposição de penalidade mais grave;

2. **5% (cinco por cento) a 30% (trinta por cento)** sobre o valor global do contrato, quando

a **CONTRATADA** praticar as condutas descritas nos itens 2, 3, 4, 5, 6 e 7 do caput da Cláusula Décima Quarta deste instrumento;

3. **15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento)** sobre o valor total da contratação, se a **CONTRATADA** efetuar as condutas dispostas nos itens 8, 9, 10, 11 e 12 do caput da Cláusula Décima Quarta da avença.

Parágrafo terceiro. Se as multas apuradas alcançarem os limites de multa moratória a serem aplicados, a obrigação será considerada não executada, parcial ou totalmente, sendo possível a rescisão unilateral do contrato pela **CONTRATANTE** e a sujeição da **CONTRATADA** às sanções correlatas.

Parágrafo quarto. As multas de que trata esta cláusula serão entendidas como independentes e cumulativas entre si.

Parágrafo quinto. Se a multa for de valor superior ao da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

Nos termos do art. 96 da Lei n.º 14.133/2021, para segurança do integral cumprimento do Contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da assinatura deste ajuste, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, que corresponde à importância de **R$ 70.801,26 (setenta mil oitocentos e um reais e vinte e seis centavos).**

1. Será ainda exigida garantia adicional da **CONTRATADA**, caso sua proposta seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, nos termos do § 5º, do Art. 59, da Lei nº 14.133/2021.

2. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

2.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

2.2 prejuízos diretos causados à **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo da **CONTRATADA**.

2.3 multas moratórias e compensatórias aplicadas pela **CONTRATANTE**; e

2.4 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.

3. No caso de acréscimo no valor contratual, a **CONTRATADA** obriga-se a depositar junto à **CONTRATANTE**, na mesma modalidade, o valor referente à diferença da garantia. Mesma providência deverá ser tomada no caso de prorrogação do prazo contratual para adequar o vencimento da garantia ao do termo aditivo.

4. As garantias prestadas serão liberadas ou restituídas após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da **CONTRATANTE** e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, segundo dispõe o art. 100 da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo primeiro. Na hipótese de prestação da garantia na modalidade seguro-garantia, este terá por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE**, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento, observadas as seguintes regras:

1. O seguro-garantia garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e estender-se-á por mais **3 (três) meses após o término da vigência contratual,** devendo acompanhar as modificações referentes ao ínterim deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

2. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convencionadas.

Parágrafo segundo. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 2 do caput desta cláusula.

Parágrafo terceiro. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa prevista no item 2 do parágrafo primeiro da Cláusula Décima Quinta deste contrato.

Parágrafo quarto. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a retenção dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** e/ou a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os arts. 137, I, e 139, IV, ambos da Lei n.º 14.133/2021.

1. O bloqueio efetuado com base neste parágrafo não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.

2. A **CONTRATADA**, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** se compromete a repor ou a completar a garantia na hipótese de utilização parcial ou total, para o pagamento da multa contratual ou encargos trabalhistas e previdenciários, e ainda, na alteração do valor contratado, para manter o percentual inicial, **no prazo de até 10 (dez) dias úteis**, contados da assinatura do termo aditivo ou a partir da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**, a partir do qual se observará o disposto nesta cláusula.

Parágrafo sexto. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

Parágrafo sétimo. Será considerada extinta a garantia:

1. Com a devolução da apólice, acompanhada de declaração da **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato;

2. No prazo de três meses após o término da vigência, caso a **CONTRATANTE** não comunique a ocorrência de sinistros.

Parágrafo oitavo. A garantia não será extinta em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunica à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO.**

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:

Nos termos do art. 83, caput, do Ato n.º 008/2024/PGJ, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, quando, por motivos alheios à vontade da **CONTRATADA**, tais como alteração do cronograma físico-financeiro, por interesse da **CONTRATANTE,** ou por fato superveniente resultante de caso fortuito ou força maior, o valor remanescente, ainda não pago, poderá ser reajustado de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, ocorrida no período respectivo, somente se ainda em vigência o presente instrumento, motivado por prorrogação, admitindo-se, ainda, a livre negociação entre as partes, e mediante requerimento expresso dirigido à **CONTRATANTE**, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido, utilizando-se da seguinte formula:

R: V (I – Io), onde:

Io

R = Valor do reajuste procurado;

V= Valor constante da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

Io = Índice relativo ao mês da proposta;

Parágrafo primeiro. Caberá à **CONTRATADA** efetuar os cálculos relativos ao reajustamento e demais documentos comprobatórios, submetendo-os à apreciação da **FISCALIZAÇÃO**.

Parágrafo segundo. O interregno mínimo de 1 (um) ano para o primeiro reajustamento será contado a partir da data do orçamento estimado pela **CONTRATANTE** a que a proposta se referir.

Parágrafo terceiro. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno de 1 (um) ano será contado a partir da data de início dos efeitos financeiros do último reajustamento ocorrido.

Parágrafo quarto. O prazo para a **FISCALIZAÇÃO** responder ao pedido de reajustamento será de 1 (um) mês, contado do recebimento do pedido.

Parágrafo quinto. Caso a **CONTRATADA** não requeira tempestivamente o reajustamento e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

Parágrafo sexto. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente, tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Parágrafo sétimo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Parágrafo oitavo. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:

Nos termos dos arts. 124 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, o presente contrato pode ser alterado pelas partes, mediante termo aditivo.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento) Se se tratar de reforma.

Parágrafo segundo. As supressões e acréscimos resultantes de acordo celebrado entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE** poderão exceder os limites estipulados no parágrafo anterior.

Parágrafo terceiro. Nos termos do art. 136 da Lei n.º 14.133/2021, registros que não caracterizam alteração do contrato poderão ser formalizados por simples apostila.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

O contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

Parágrafo primeiro. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para a **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

1. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

2. Caso a notificação da não continuidade do contrato de que trata este parágrafo ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

Parágrafo segundo. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei n.º 14.133/21, bem como consensualmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

1. Nessas hipóteses, aplicam-se os arts. 138 e 139 da mesma Lei.

2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

Parágrafo terceiro. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido de:

1. Indenizações e multas.

2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

3. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

Parágrafo quarto. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório, nos termos do art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA PUBLICAÇÃO:

O presente contrato será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei n.º 14.133, de 2021, e sob a forma de extrato, no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas, após a sua assinatura, correndo as despesas por conta da **CONTRATANTE**, nos termos do art. 88, §2º, XV, do Ato n.º 008/2024/PGJ.

Parágrafo único. O contrato em sua íntegra também será publicado no sítio oficial do Ministério Público do Estado do Amazonas, por meio do portal da transparência, nos termos do art. 91, caput, da Lei n.º 14.133/2021, e do art. 5º, II, da Resolução n.º 82/2012, do Conselho Nacional do Ministério Público - CNMP.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS NORMAS APLICÁVEIS:

O presente contrato deverá respeitar as seguintes leis e atos infralegais:

1. Lei n.º 14.133/2021 – Licitações e Contratos;
2. Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor;
3. Lei n.º 5.194/66 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro;
4. Lei n.º 6.496/77 – Anotação de Responsabilidade Técnica;
5. Lei n.º 10.295/2001 – Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia;
6. Lei n.º 10.406/02 – Código Civil Brasileiro;
7. Instrução Normativa SLTI/MP n.º 1, de 19 de janeiro de 2010;
8. Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaios da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial a ABNT NBR 7229/93 e 13969/97;
9. Resolução CONAMA n.º 307/2002;
10. Decreto Federal n.º 6.481/2008 – Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil;
11. Resolução n.º 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP;
12. Resolução n.º 81/2012, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP;
13. Ato n.º 008/2024/PGJ – Procedimentos Administrativos de Contratação de Bens e Serviços no Âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas; e
14. Demais legislações correlatas, de forma suplementar, à luz das normas específicas vigentes.

Parágrafo único. A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS:

A **CONTRATADA**, em cumprimento à Resolução n.º 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público e ao art. 48, parágrafo único, da Lei n.º 14.133/2021, declara que não possui cônjuge, companheira ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** e seus representantes legais apresentaram neste ato os documentos comprobatórios de suas condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente, inclusive a Certificação de Regularidade dos órgãos fiscais previdenciários públicos, a que estiver vinculada.

Parágrafo segundo. Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração Superior da **CONTRATANTE**, baseados na legislação vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DO FORO CONTRATUAL:

As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na justiça estadual, no foro de Manaus/AM, com expressa renúncia da **CONTRATADA** a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de acordo, foi o presente termo de contrato, depois de lido e anuído, assinado digitalmente pelas

partes e por duas testemunhas.

Manaus, data da última assinatura eletrônica das partes.

(assinado eletronicamente)
ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
Ministério Público do Estado do Amazonas

(assinado eletronicamente)
_____
Representante Legal da Contratada
Empresa _____

Documento assinado eletronicamente por **Adenilson Roberto de Oliveira Filho**, **Chefe da Divisão de Contratos e Convênios - DCCON**, em 27/03/2025, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585299** e o código CRC **796AAF49**.

ANEXO III - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

[papel timbrado da empresa]

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **ao item 5.6 do Edital e Art. 14, e seus incisos, da Lei n.º 14.133/2021**, não estou impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminharei à CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Que cumpro e cumprirei todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentarei documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes;

i) Que me submete e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, inclusive, à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por

engenheiro expressamente designado para tal;

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciarei, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminharei à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro;

k) Que apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizarei a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, **manterei, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada**, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição;

m) Que executarei os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

(Cidade-UF),_____ de _____ de 2025.

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante Legal

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO IV - DO EDITAL

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

[papel timbrado da empresa]

A ..... (*razão social da empresa proponente*) estabelecida na ..... vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços**,** objeto do **Pregão Eletrônico n.º 94.00X/2025–CPL/MP/PGJ**, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R$ ....., (.....).

1. Prazo de validade da proposta: no mínimo 90 (noventa) dias.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de ..... **(.....) meses/dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso III da Lei 14133/2021, para realização do objeto da licitação.
5. **Dados Bancários:** (nome e número do banco, nome e número completo da agência e número da conta corrente);
6. **Contato para fins de faturamento:** *(indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, e-mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho);*
7. **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

DECLARAÇÕES:

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das

informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **ao item 5.6 do Edital e Art. 14, e seus incisos, da Lei n.º 14.133/2021**, não estou impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminharei à CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Que cumpro e cumprirei todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentarei documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes;

i) Que me submete e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, inclusive, à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal;

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciarei, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminharei à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro;

k) Que apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizarei a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, **manterei, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada**, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição;

m) Que executarei os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

Local e data:

(assinatura)

(nome do representante legal pela empresa)

(CPF do representante legal)

Observação: A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, das condições

estabelecidas neste edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

ANEXO V - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Manaus-AM

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 94.00X/2025-CPL/MP/PGJ

Prezados Senhores,

Declaramos, para efeito da Licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos, de acordo com a Resolução nº 213, de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e legislação correlata, o(s) seguinte(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida Licitação:

1. **Responsável Técnico**
   Nome:
   Especialidade:
   Número de registro no CREA/CAU
   Assinatura:
2. **Responsável Técnico**
   Nome:
   Especialidade:
   Assinatura:
   Número de registro no CREA/CAU

Declaramos, ainda, que todos os acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Local e Data

Carimbo, nome e assinatura do representante legal

ANEXO VI - DO EDITAL

MODELO DE CARTA PARA CREDENCIAMENTO PARA VISTORIA TÉCNICA;

Pelo presente instrumento credenciamos o (a) Sr.(a) ...., portador do documento de Identidade n.º ....., o (a) qual está habilitado a proceder à vistoria técnica e assinar o Atestado de Vistoria em nome da empresa ..... CNPJ ..... prevista no ITEM 6 do PROJETO BÁSICO Nº 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572, referente ao procedimento licitatório ..... …

Manaus, AM, de de 2024.

Representante(a) pela empresa licitante

ANEXO VII - DO EDITAL

MODELO - ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA;

Atestamos, para cumprimento do item (.....) do Edital referente ao procedimento licitatório ....., que a empresa ....., inscrita no CNPJ ....., representada neste ato por seu representante credenciado, o(a) Sr. (a) ....., portador(a) do documento de identidade profissional nº ....., compareceu ao local onde será executado o serviço, conforme previsto no Item 6 do Projeto Básico N.º 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572 e, acompanhado por representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça, tomou conhecimento in loco dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições locais para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Manaus, AM, de de 2024.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

de acordo

Representante da PGJ-AM

ANEXO VIII - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório ....., que a empresa ....., representada pelo, o(a) Sr.(a) ....., portador(a) do documento de identidade nº ....., optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do PROJETO BÁSICO Nº 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do PROJETO BÁSICO Nº 27.2024.DEAC.1499493.2024.028572 que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus, AM, de de 2025.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

ANEXO IX - DO EDITAL

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO NA SEFAZ/AM

[papel timbrado da empresa]

(cidade), ____ de _____ de _____

À DIRETORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS
Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas
Avenida Coronel Teixeira, 7995, Nova Esperança
CEP: 69037-473 – Manaus / AM

A empresa (informar a razão social, CNPJ e endereço) solicita a esse Setor o seu cadastro no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE, dessa S**ECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ**.

Assim sendo, acompanha esta carta de solicitação de cadastramento a documentação abaixo listada, exigida para a efetivação do registro:

a) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;

b) Cópia legível do comprovante (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário, etc.) dos seguintes dados bancários:

Banco: _____

Agência: _____

Conta: _____

Razão Social e CNPJ da empresa
Nome completo e CPF do Representante Legal

ANEXO X - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de *(Identificação completa da licitante)* doravante denominado (*Licitante*), para fins do disposto no item (completar) do Edital (*completar com identificação do edital*), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
4. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
6. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, em ___ de _____ de _____

Representante legal do licitante, com identificação completa

Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 28/03/2025, às 10:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1585377** e o código CRC **B683F71D**.

Licitação
Dispensa/Inexigibilidade
Pedido de Cotação Eletrônica
Eventos

Ambiente: PRODUÇÃO

Disponibilizar Aviso de Evento de Licitação para Publicação-Divulgação

28/03/2025 13:45:32

Este Evento de Reabertura será Divulgado no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP e no gov.br/compras (www.gov.br/compras) na data de 31/03/2025.

Resumo do Evento de Reabertura Com Contagem de Prazo

Órgão: 85562 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AM

UASG Responsável: 925849 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Modalidade de Licitação	Nº da Licitação	Característica	Forma de Realização	Modo de Disputa
Pregão	94003/2025	Tradicional	Eletrônico	Aberto

Lei: Lei nº 14.133/2021

Critério de Julgamento: Menor Preço/Maior Desconto

Tipo de Objeto: Serviços Comuns de Engenharia

Regime de Execução: Empreitada por Preço Global

Id contratação PNCP: 04153748000185-1-000014/2025

Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

Motivo do Evento de Reabertura Com Contagem de Prazo:

Ajustes realizados nas Planilhas Orçamentárias, com emissão de novo edital.

Data da Divulgação do Evento de Reabertura Com Contagem de Prazo	Data da Disponibilidade do Edital	Data/Hora da Abertura da Licitação
31/03/2025	A partir de 31/03/2025 às 08:00	Em 15/04/2025 às 10:00

Disponibilizar para Divulgação

Evento de Reabertura

Solução SERPRO

razões encontram-se à disposição dos interessados nesta Promotoria de Justiça. Por oportuno, informo a possibilidade de recurso escrito ao Conselho Superior do Ministério Público, no prazo improrrogável de 10 (dez) dias, a contar da presente publicação, conforme art. 20, caput, da citada Resolução.

Boca do Acre, datado e assinado eletronicamente.

MARCOS PATRICK SENA LEITE
Promotor de Justiça

AVISO Nº 006.2025.78

AVISO Nº 0006/2025/78PRODEPPP.2019 – 78ª PRODEPPP

O Ministério Público do Estado do Amazonas, por seu Promotor de Justiça in fine assinado, nos termos do art. 4º, inc. III, da Resolução n. 174/2017-CNMP, c/c o art. 23, inc. IV, da Resolução n. 006/2015-CSMP, vem INTIMAR os interessados nos autos na Notícia de Fato nº 01.2025.00001805-1, que tem por objeto: " apurar supostas irregularidades no Concurso Público – Edital nº 002/2021 – Prefeitura de Manaus. ", para tomar ciência do DESPACHO Nº 0052.2025.78PRODEPPP , que pôs término ao referido Procedimento, considerando que a ausência de lesão ou ameaça de lesão aos interesses ou direitos tutelados pelo Ministério Público.
Por oportuno informo que, caso haja discordância em relação ao citado despacho de indeferimento, aos interessados caberá recurso administrativo, no prazo de 10 (dez) dias. nos termos do artigo 20, da Resolução nº 006/2015-CSMP, de 20 de fevereiro de 2015.
Manaus, 26 de março de 2025

(assinado eletronicamente)
Hilton Serra Viana
Promotor de Justiça

EXTRATO DE PROMOTORIA Nº Notícia de Fato n. 038.2024.000658

Decisão

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ

PROCESSO SEI N.º 2024.028572

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

REGIME JURÍDICO: Lei Federal n.º 14.133 de 2021.

ABERTURA: a licitação anteriormente agendada para o 27/03/2025 fica adiada para o dia 15/04/205, às 10h. (horário de Brasília)

ENTREGA DAS PROPOSTAS: a partir de 31/03/2025

LOCAL: no site https://www.gov.br/compras/pt-br

UASG: 925849 – PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA AM.

Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento deverão ser dirigidos à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO pelo telefone (92) 3655-0743 ou pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br.

Manaus, 27 de março de 2025.

Sarah Madalena Barbosa Côrtes de Melo
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 496/2024 - DOMPE, Ed. 2957, de 01.11.2024

ATOS DA DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS

PORTARIA Nº 49/2025/DRH

A DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS, no uso de suas atribuições, e

CONSIDERANDO que a possibilidade de concessão de Licença Médica, a que fazem jus os servidores deste Ministério Público, encontra amparo legal no art. 65, inciso I, c/c art. 68, todos da Lei nº 1.762, de 14 de novembro de 1986 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Amazonas;

CONSIDERANDO a delegação de competência conferida pelo Despacho Nº 585.2018.01AJ-SUBADM.0251007.2018.016174, e

CONSIDERANDO o teor do Processo SEI nº 2024.011322 e Laudo Médico n.º 300347/2025, expedido pela Junta Médica Pericial do Estado,

RESOLVE:

CONCEDER, por 90 (noventa) dias, no período de 08.02.2025 a 08.05.2025, licença para tratamento de saúde ao(à) servidor (a) MARIA AUGUSTA MACHADO LIMA, AGENTE TÉCNICO - JURÍDICO, nos termos do art. 65, inciso I, c/c o art. 68, todos da Lei nº 1.762, de 14 de novembro de 1986 – Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Amazonas.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, em Manaus–AM, na data de assinatura eletrônica

PORTARIA Nº 50/2025/DRH

A DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS, no uso de suas atribuições, e

CONSIDERANDO o disposto no Art. 7º, XVIII c/c Art. 39, § 3º, da Constituição; art. 65, III, da Lei nº 1.762, de 14 de novembro de 1986 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Amazonas; Arts. 1º e 2º da Lei nº 11.770/2008, regulamentada pelo Ato PGJ n.º 228/2008; que ampara a concessão de Licença Maternidade, a que fazem jus as servidoras deste Ministério Público;

CONSIDERANDO a delegação de competência conferida pelo Despacho Nº 585.2018.01AJ-SUBADM.0251007.2018.016174, e

CONSIDERANDO o teor do Processo SEI nº 2025.006841.

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

Procuradora-Geral de Justiça:
Leda Mara Nascimento Albuquerque
Subprocuradora-Geral de Justiça para Assuntos Jurídicos e Institucionais:
Anabel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos:
André Virgílio Belota Seffair
Corregedora-Geral do Ministério Público:
Silvana Nobre de Lima Cabral
Secretária-Geral do Ministério Público:
Wandete de Oliveira Netto

PROCURADORES DE JUSTIÇA

Câmaras Cíveis
Elvys de Paula Freitas
Sandra Cal Oliveira
Jussara Maria Pordeus e Silva
Mara Nóbia Albuquerque da Cunha
Suzete Maria dos Santos
Nilda Silva de Sousa
Delisa Olívia Vieiralves Ferreira
Jorge Michel Ayres Martins
Anabel Vitória Pereira Mendonça de Souza
Marco Aurélio Lisciotto

Câmaras Criminais
Carlos Lélio Lauria Ferreira
Marlene Franco da Silva
Mauro Roberto Veras Bezerra
Sarah Pirangy de Souza
Aguinelo Balbi Júnior
Liani Mônica Guedes de Freitas Rodrigues
Adelton Albuquerque Matos

Câmaras Reunidas
Karla Fregapani Leite
Públio Caio Bessa Cyrino
Sílvia Abdala Tuma
José Bernardo Ferreira Júnior
Neyde Regina Demósthenes Trindade
Silvana Nobre de Lima Cabral

CONSELHO SUPERIOR

Leda Mara Nascimento Albuquerque (Presidente)
Silvana Nobre de Lima Cabral
Adelton Albuquerque Matos
Mara Nóbia Albuquerque da Cunha
Elvys de Paula Freitas
Jorge Michel Ayres Martins
Nilda Silva de Sousa

OUVIDORIA
Sílvia Abdala Tuma

Associação Amazonense de Ginecologia e Obstetrícia

Edital de Convocação de Assembleia Geral Ordinária

A Presidente da Associação Amazonense de Ginecologia e Obstetrícia - ASSAGO, no uso de suas atribuições estatutárias convoca associados quites com direito a voto, para participar da Assembleia Geral Ordinária, à ser realizada aos 10 (dez) dias do mês de abril do ano de 2025, de forma presencial na cidade de Manaus, AM, às 18h, respectivamente em 1ª convocação, às 18h30, respectivamente em 2ª convocação e 19h, respectivamente a 3º e última convocação, obedecendo o quórum para instalação, para deliberar a seguinte Ordem do Dia: a) Prestação das contas dos órgãos da administração da associação, acompanhada do parecer do Conselho Fiscal, compreendendo: relatório da gestão; balanço; atividades científicas, financeiras e patrimonial, referente ao Exercício 2024;

Manaus,31 de março de 2025
Sigrid Cardoso
Presidente da Assago

COMUNICADO

CES Engenharia Ltda., torna público que recebeu do IPAAM, a Licença de Operação n.º 048/2025, que autoriza a coleta e o transporte rodoviário de esgoto doméstico/sanitário, como também lodos de caixa de gordura, localizada Av. Maués, nº 1398, piso 01, Sala 07, Cachoeirinha, Manaus-AM, no Estado do Amazonas-AM, para Coleta e Transporte Rodoviário de Esgoto Sanitário, com validade de **02 Anos.**

COMUNICADO DE ABANDONO DE EMPREGO

Restaurante Elshaddai LTDA

CNPJ: 07.101.626/0001-33
Endereço: rua doutor Moreira, 29A. Centro Cep: 69005-250 Manaus- Am

Comunicamos ao Sr.Adailson Azevedo de Souza , portador da CTPS nº 6497764 série 1272,que tendo o mesmo deixado de comparecer ao trabalho desde o dia 08/04/2025 sem apresentar qualquer justificativa ou contato com esta empresa, será considerado(a) em abandono de emprego, conforme previsto no artigo 482, alínea "i", da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), caso não se apresente ou entre em contato com a empresa no prazo de 48 horas a contar desta publicação.

Manaus, 27 de março de 2025.

SINDICATO DOS JORNALISTAS PROFISSIONAIS NO ESTADO DO AMAZONAS – SINJOR/AM

EDITAL DE CONVOCAÇÃO
ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA

O presidente do Sindicato dos Jornalistas Profissionais no Estado do Amazonas – Sinjor/AM, no uso de suas atribuições **CONVOCA** os(as) profissionais sindicalizados(as) à entidade, para participar da Assembleia Geral Ordinária, a ser realizada na quarta-feira, **9 de abril de 2025, às 19h00**, em primeira convocação, com metade mais um dos associados quites com as obrigações estatutárias, ou às 19h30, em segunda convocação, com qualquer número de sindicalizados, conforme define o Estatuto da entidade (art. 66, parágrafos I e II). A Assembleia será realizada no auditório jornalista Arlindo Porto, na sede do Sindicato, sito à Praça Santos Dumont, 15, Centro, para tratar da seguinte **ORDEM DO DIA**:

a) Apresentação e discussão da Prestação de Contas do SINJOR/AM, para aprovação do Balanço Patrimonial e Financeiro, referente ao exercício de 2024.

A documentação referente a Prestação de Contas do ano de 2024 ficará à disposição na secretaria do sindicato no período de 1º à 9 de abril de 2025 para consulta dos interessados (as).

Manaus (AM) 28 de março de 2025.

Wilson Carlos Braga Reis
Presidente
SINDICATO DOS JORNALISTAS PROFISSIONAIS NO ESTADO DO AMAZONAS – SINJOR/AM

PRODAM S. A

AVISO AOS ACIONISTAS

O Diretor-Presidente da Prodam S. A., no uso de suas atribuições e em cumprimento à Lei 6.404, Art. 133, vem dar publicidade aos documentos do Balanço, referente ao Exercício de 2024 da Empresa.

Manaus, 28 d emarço 2025
Lincoln Nunes da Silva
Diretor-Presidente

EDITAL DE CONVOCAÇÃO
ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA
01 DE ABRIL DE 2025

O Síndico do **CONDOMÍNIO EDIFÍCIO AJURICABA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei e pela convenção, convoca a todos os condôminos para se reunir em **Assembleia Geral Ordinária**, a realizar-se em **formato virtual** no dia **01/04/2025 (terça- feira)**, às **19h** (primeira convocação), com a presença da maioria absoluta (50% + 1) dos condôminos, ou em segunda convocação, às **19h30min**, com a presença de qualquer número de condôminos, para deliberar sobre o seguinte assunto.

ORDEM DO DIA:

ITEM 1 – APRESENTAR, DELIBERAR E VOTAR A PRESTAÇÃO DE CONTAS, DO PERÍODO: JANEIRO A DEZEMBRO/2024;

ITEM 2 – ELEIÇÃO DE SÍNDICO, SUBSÍNDICO, CONSELHO CONSULTIVO E CONSELHO FISCAL (PERÍODO DE 01/04/2025 A 31/03/2027), NA COMPOSIÇÃO:
- 1 SÍNDICO
- 1 SUBSÍNDICO
- 3 CONSELHEIROS CONSULTIVOS EFETIVOS E 3 SUPLENTES
- 3 CONSELHEIROS FISCAIS EFETIVOS E 3 SUPLENTES

ITEM 3 – APRESENTAR, DELIBERAR E VOTAR PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA 2025/2026.

Plataforma de interação e votação: *Exclusivamente pelo Aplicativo Superlógica "Área do Condômino" - Plataforma Zoom em formato LIVE. Os votantes (proprietários ou procuradores) deverão estar com o aplicativo devidamente baixado no smartphone e devidamente logado para computação do seu voto.*

PROCEDIMENTOS PARA HABILITAÇÃO DOS CONDÔMINOS E PROCURADORES:

1. A fim de evitar contratempos quanto à participação, os condôminos impedidos de comparecer, poderão ser representados na Assembleia, por procurador, regularmente constituído, por instrumento público ou particular, desde que reconhecida a assinatura do outorgante, com cópia cartorial, com poderes específicos. As procurações com assinatura eletrônica (gov.br, etc...), só serão admitidas mediante apresentação do relatório de validação, com o intuito de garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, sob pena de não aceitação, por exigência pelo Cartório de Registro de Títulos e Documentos;
2. As cópias das procurações físicas deverão ser encaminhadas, com antecedência mínima de **48 horas antes da Assembleia ao e-mail** maiza@fincondominial.com.br, sendo de total responsabilidade e obrigatoriedade dos procuradores, o cumprimento e a legitimidade das procurações enviadas. Caberá ao jurídico do condomínio validar a participação conforme critérios legais;
3. As pessoas habilitadas a participar e votar deverão estar aptas e com acesso à Plataforma "Área do Condômino". Caberá ao responsável da unidade capacitar e dar acesso à ferramenta ao seu procurador, uma vez que esta é disponibilizada para acesso através do e-mail cadastrado;
4. O convite será enviado com 30 minutos de antecedência através do APP, área do condômino, que notificará no e-mail o início e abertura da sala de interação. O condômino após fazer o login deverá buscar o ícone "Live", confirmar presença e entrar direto na sala de interação;
5. **Plataforma de votação:** O condômino adimplente com as suas obrigações condominiais deverá fazer login no aplicativo buscar a aba assembleias, abrir a pauta e lá consignar seu voto independentemente de estar presente na sala de interação. A não participação na sala de interação não impedirá o condômino adimplente de votar pela plataforma.
6. Conforme o disposto no artigo 1.335, inciso III, do Código Civil, somente os condôminos quites com as taxas condominiais poderão votar e ser votados, tanto da plataforma de interação como da votação, sendo que os votos serão consignados exclusivamente através do aplicativo Superlógica;
7. O Edital de Convocação será disponibilizado nos canais oficiais de comunicação do Condomínio, tanto por e-mail, quanto pelo APP. A ausência dos senhores condôminos, tanto da plataforma de interação como da votação no aplicativo Superlógica, não os desobriga de aceitarem como tácita concordância aos assuntos que forem tratados e deliberados;
8. É pré-requisito do participante garantir uma estrutura adequada de internet e equipamentos que suportem transmissão de áudio e vídeo. Não é recomendado o acesso em trânsito e/ou uso de telefonia móvel 3G/4G em razão de eventuais instabilidades. Recomenda-se o uso de internet banda larga ou similar.

Manaus, 27 de março de 2025.

Sérgio Ronaldo Gercez Correa
Síndico

LEILÃO DE 24 IMÓVEIS
Online
Data do Leilão: 15/04/2025 a partir das 14h00

bradesco zuk

AMAZONAS • BAHIA • CEARÁ • GOIÁS • MARANHÃO • MINAS GERAIS • PARÁ
PERNAMBUCO • PIAUÍ • RIO DE JANEIRO • SÃO PAULO • TOCANTINS

À VISTA 10% DE DESCONTO | ÁREAS RURAIS • CASAS • COMERCIAIS • TERRENOS

LOTE 01 - CAREIRO DA VÁRZEA/AM
ZONA RURAL
Área rural com 10 ha, situada à Estrada Vicinal, s/nº, confluente ao Rio Amazonas, situada no lugar denominado Costa de Terra Nova, distando 20km da sede municipal. Matr. 0187 do RI Local.
LANCE SUJEITO À APROVAÇÃO DO VENDEDOR

Comissão do leiloeiro: o arrematante pagará ao leiloeiro 5% sobre o valor da arrematação. O edital completo (descrição dos imóveis, condições de venda e pagamento) encontra-se registrado no 3º Oficial de Registro de Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídica da Comarca de São Paulo sob nº 9.141.231 em 20/03/2025 e no 1º Oficial de Registro de Títulos e Documentos de Osasco sob nº 233.746 em 24/03/2025. Leiloeira Oficial: Dora Plat - Jucesp 744.

MAIS INFORMAÇÕES: Whatsapp: (11) 99514-0467
https://VITRINEBRADESCO.com.br/ | PORTALZUK.com.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado do Amazonas - Comarca de Manaus

9º Cartório do Registro Civil das Pessoas Naturais

Rua Dessana, 23 – Bairro Cidade Nova – CEP 69.095-200
Telefone: (92) 3645-7793/ WhatsApp: (92)98477-5367
E-mail: nonorcpn.certidoes@hotmail.com
Oficial de Registros Titular: THIAGO CARDOSO COUTINHO
Suboficial: JÉSSIKA SILVA ARÉVALO GONÇALVES

EDITAL DE PROCLAMAS

Faço saber que pretendem se casar e apresentaram os documentos exigidos pelo Artº 1525 do Código Civil Brasileiro:

EVERALDO DA SILVA LIRA, de nacionalidade brasileira, natural de Santarém, Estado do Pará, nascido(a) em 24 de setembro de 1979, Comerciante, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Rua Gergelim - Manaus, filho(a) de Vicente Barroso Lira e Francisca Fialho da Silva.

CLAUDINE ASSUNÇÃO DANTAS de nacionalidade brasileira, natural de Santarém, Estado do Pará, nascida(o) 19 de julho de 1989, Comerciante, solteira, residente e domiciliada(o) no(a) Rua Gergelim - Manaus, filha(o) de Lourival Dantas de Lira e Dalva Assunção Silva.

ADELMIR FREITAS DE OLIVEIRA, de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascido(a) em 21 de maio de 1979, mecânico, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Ramal da Liberdade - Manaus, filho(a) de Sebastião Benício de Oliveira e Maria Terezinha Freitas de Oliveira.

ADRIA MORAES DE OLIVEIRA de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascida(o) 8 de janeiro de 2002, frentista, solteira, residente e domiciliada(o) no(a) Ramal da Liberdade - Manaus, filha(o) de José Adnilson Freitas de Oliveira e Celia dos Reis Moraes.

JOSÉ ADNILSON FREITAS DE OLIVEIRA, de nacionalidade brasileira, natural de Santarém, Estado do Pará, nascido(a) em 17 de julho de 1975, agricultor, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) Ramal da Libertade - Manaus, filho(a) de Raimundo Rodrigues de Oliveira e Laura Joana Freitas de Oliveira.

CÉLIA DOS REIS MORAES de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascida(o) 22 de julho de 1982, aposentada, solteira, residente e domiciliada(o) no(a) Ramal da Libertade - Manaus, filha(o) de José Peres de Moraes e Lourença dos Reis Moraes.

SALOMÃO DA SILVA SOBRAL, de nacionalidade brasileira, natural de Campina Grande, Estado da Paraíba, nascido(a) em 1 de dezembro de 1980, Industriário, solteiro, residente e domiciliado(a) no(a) CD Conquista Manaus T Tapajos - Manaus, filho(a) de Severino Ferreira Sobral e Maria José da Silva Sobral.

SILVIA ALMEIDA DA SILVA de nacionalidade brasileira, natural de Manaus, Estado do Amazonas, nascida(o) 24 de janeiro de 1977, Técnica em Eletrônica, solteira, residente e domiciliada(o) no(a) CD Conquista Manaus T Tapajos - Manaus, filha(o) de Rui Gomes da Silva e Maria de Almeida Gomes.

Se alguém souber de algum impedimento que os declare na forma da lei.

Manaus/AM, 28 de março de 2025

alphaville MANAUS 2

EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA

Nos termos do que dispõe o art. 10, parágrafo único letra "b" da Convenção do Condomínio **ALPHAVILLE MANAUS 2**, ficam os Srs. Condôminos convocados à ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA, que se realizará no dia **16 de abril de 2025, quarta-feira**, no Salão de Festas do mesmo, sito a Av. José Augusto Loureiro, 345, no bairro de Ponta Negra, às 19:00 horas em 1ª convocação ou, não havendo quórum regimental, às 19:30 horas, em segunda e última convocação, com qualquer número de condôminos presentes, com a finalidade específica de deliberarem sobre a seguinte ordem do dia:

1. **Aprovação da previsão orçamentária 25/26.**
2. **Extinção do fundo de segurança.**
3. **Revogação da aprovação da alteração do afastamento mínimo dos tapumes de obra, que foi estabelecido em 0,5 metros pela assembleia realizada em 19 de outubro de 2023.**
4. **O que houver.**

Observações:

1. Aqueles que comparecerem à Assembleia, Condôminos ou terceiros na qualidade de procurador, deverão apresentar as respectivas procurações com a firma do mandante devidamente reconhecida em cartório, nos termos do que dispõe o art.654 do Código Civil.
2. Ficará impedido de participar e votar o condômino que estiver inadimplente com as taxas condominiais vencidas até o dia da solenidade, conforme art. 1.335, inciso III, do Código Civil.

É de suma importância a sua presença, pois o que será decidido é do seu interesse. Leve para a assembléia sua opinião, sugestão, interesse e/ou crítica.

Manaus, 28 de Março de 2025

ANGELO MARCELLO CAMISASCA DE SOUZA
Síndico

COMISSÃO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO - CMC

DESPACHO DECISÓRIO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 006/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 011/2025

O PREFEITO DE APUÍ, no uso de suas atribuições legais.
CONSIDERANDO, que o referido procedimento licitatório transcorreu de forma regular, em obediência à legislação vigente, não sendo verificado nenhum vício que pudesse macular a regularidade do certame, tendo sido cumpridos todos os prazos regulamentares estabelecidos no referido processo;
CONSIDERANDO, todos os documentos que constam acostados aos autos, os quais demonstram que foram respeitados todos os ritos legais exigidos pela Lei Federal nº. 14.133/21;
CONSIDERANDO, por fim, o que consta no processo licitatório em referência e a manifestação da Assessoria Jurídica e Controle Interno deste órgão, opinando pela possibilidade legal da conclusão do procedimento licitatório;
R E S O L V E :
I – ADJUDICAR em favor da(s) empresa(s) EDTHEC MANUTENÇÃO LTDA, pessoa jurídica, inscrita regularmente no CNPJ sob o nº 45.236.610/0001-27, estabelecida na Av. Calama, nº 6748, Sala 03, bairro Igarapé – CEP: 76.824-272, Porto Velho/RO, cujo objeto é a "Aquisição de 01 Nobreak para ser utilizado no Equipamento de Mamografia do Hospital no Município de Apuí/AM," perfazendo o valor total de R$ 13.758,00 (treze mil, setecentos e cinquenta e oito reais);
II – HOMOLOGAR a deliberação final do de Dispensa de Licitação nº 006/2025, Processo Licitatório nº 011/2025 referenciado, que tem por objeto a contratação de pessoa jurídica supracitada em favor da empresa adjudicada, perfazendo o valor total de R$ 13.758,00 (treze mil, setecentos e cinquenta e oito reais), em decorrência da aquisixção de imediato;
III – DETERMINAR a adoção das medidas cabíveis para a futura contratação;
IV – PUBLICAR o presente Despacho, na forma da Lei, para fins de eficácia.

Apuí, AM, 28 de março de 2025.
ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito Municipal de Apuí

COMISSÃO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO - CMC

DESPACHO DECISÓRIO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 005/2025
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2025

O PREFEITO DE APUÍ, no uso de suas atribuições legais.
CONSIDERANDO, que o referido procedimento licitatório transcorreu de forma regular, em obediência à legislação vigente, não sendo verificado nenhum vício que pudesse macular a regularidade do certame, tendo sido cumpridos todos os prazos regulamentares estabelecidos no referido processo;
CONSIDERANDO, todos os documentos que constam acostados aos autos, os quais demonstram que foram respeitados todos os ritos legais exigidos pela Lei Federal nº. 14.133/21;
CONSIDERANDO, por fim, o que consta no processo licitatório em referência e a manifestação da Assessoria Jurídica e Controle Interno deste órgão, opinando pela possibilidade legal da conclusão do procedimento licitatório;
R E S O L V E:
I – ADJUDICAR em favor da empresa EDTHEC MANUTENÇÃO LTDA, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ sob o nº 45.236.610/0001-27, estabelecida na Av. Calama, nº 6748, Sala 03, bairro Igarapé – CEP: 76.824-272, Porto Velho/RO, cujo objeto é a "Contratação de Empresa Especializada para serviço de Manutenção Preventiva e Corretiva com Reposição de Peças para Usina de Oxigênio instalada no Município de Apuí/AM," perfazendo o Valor Total de R$ 18.981,00 (dezoito mil, novecentos e oitenta e um reais);
II – HOMOLOGAR a deliberação final de Dispensa de Licitação nº 005/2025, Processo Licitatório nº 010/2025 referenciado, que tem por objeto a contratação de pessoa jurídica supracitada em favor da empresa adjudicada, perfazendo o Valor Total de R$ 18.981,00 (dezoito mil, novecentos e oitenta e um reais), tendo em vista que o serviço é imediato;
III – DETERMINAR a adoção das medidas cabíveis para a futura contratação;
IV – PUBLICAR o presente Despacho, na forma da Lei, para fins de eficácia.

Apuí, AM, 28 de março de 2025.
ANTÔNIO MARCOS MACIEL FERNANDES
Prefeito de Apuí

Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ

PROCESSO SEI N.º 2024.028572

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para **Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

REGIME JURÍDICO: Lei Federal n.º 14.133 de 2021.

ABERTURA: a licitação anteriormente agendada para o 27/03/2025 fica adiada para o dia **15/04/205, às 10h. (horário de Brasília)**

ENTREGA DAS PROPOSTAS: a partir de 31/03/2025

LOCAL: no site https://www.gov.br/compras/pt-br

UASG: 925849 – PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA AM.

Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento deverão ser dirigidos à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO pelo telefone **(92) 3655-0743 ou pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br.**

Manaus, 27 de março de 2025.

Sarah Madalena Barbosa Côrtes de Melo
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Ato PGJ n.º 496/2024 - DOMPE, Ed. 2957, de 01.11.2024

WTC Manaus S.A.

CPNJ/ME n° 00.306.400/0001-20 - Companhia Fechada
Demonstrações Contábeis em 31 de dezembro de 2024 e 2023 (valores expressos em Real Mil)

Relatório da Administração: Senhores Acionistas, A Administração da WTC Manaus S.A., no cumprimento das disposições legais e estatutárias, submete ao exame e deliberação dos Senhores Acionistas, as demonstrações financeiras e as respectivas notas explicativas referentes à situação patrimonial e financeira da Companhia, no exercício findo em 31 de dezembro de 2024. Manaus (AM), março de 2025. AAdministração.

Balanços Patrimoniais

Ativo	31.12.2024	31.12.2023	Passivo	31.12.2024	31.12.2023
Circulante	**1**	**1**	**Circulante**		
Disponibilidades			**Não Circulante**	**28.120**	**28.068**
Bancos c/ Movimento	1	1	Debêntures a Pagar	24.895	24.895
Créditos Diversos			Empresas Ligadas	2.225	2.173
Não Circulante	**48.523**	**48.523**	Dep.p/Aumento Capital	1.000	1.000
Realizável a Longo Prazo			**Patrimônio Líquido**	**20.404**	**20.456**
Créditos Diversos	1.675	1.675	Capital Autorizado	210.000	210.000
Imobilizado			(-)Capital a Subscrever	(172.783)	(172.783)
Imobilizado técnico	46.848	46.848	Prejuízos Acumulados	(16.813)	(16.761)
Total do Ativo	**48.524**	**48.524**	**Total do Passivo**	**48.524**	**48.524**

Demonstrações das Mutações

Eventos	Capital Autorizado	Capital a Subscrever	Prejuízos Acumulados	Totais
Saldo em 1º.01.2023	**210.000**	**(172.783)**	**(16.714)**	**20.503**
Resultado do exercício	0	0	(47)	(47)
Saldo em 31.12.2023	**210.000**	**(172.783)**	**(16.761)**	**20.456**
Saldo em 1º.01.2024	**210.000**	**(172.783)**	**(16.761)**	**20.456**
Resultado do exercício	0	0	(52)	(52)
Saldo em 31.12.2024	**210.000**	**(172.783)**	**(16.813)**	**(20.404)**

Demonstrações dos Resultados

	31.12.2024	31.12.2023
Receita Operacional Bruta		
Despesas Operacionais	**(52)**	**(47)**
Administrativas e Gerais	(19)	(44)
Despesas Tributárias	(33)	0
Despesas Financeiras	0	(3)
Resultado Operac. antes Rem. Debêntures	**(52)**	**(47)**
Resultado do Exercício	**(52)**	**(47)**

Demonstrações dos Resultados Abra

	31.12.2024	31.12.2023
Resultado do Exercício	**(52)**	**(47)**
Resultado Abrangente do Exercício	**(52)**	**(47)**

Demonstrações dos Fluxos de Caixa

	31.12.2024	31.12.2023
Atividades Operacionais		
Prejuízo Líquido do Exercício	(52)	(47)
Ajustes por		
Caixa Líquido Proveniente das Atividades Operacionais	(52)	**(47)**
Atividades de Investimentos		
Caixa Líquido Usado nas Atividades de Investimentos		
Atividades de Financiamentos		
Empréstimos tomados	52	47
Caixa Líquido Gerado pelas Atividades de Financiamentos	**52**	**47**
Variação no Caixa e Equivalentes de Caixa		
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	1	1
Caixa e equivalentes de caixa no final do período	1	1

Notas Explicativas

Nota 1 - Contexto Operacional: A WTC MANAUS S.A. é uma empresa constituída em 30/11/1993, transformada em sociedade anônima conforme ATA arquivada na JUCEA sob nº 17517.5 em sessão de 31.07.1997, tendo, hoje, por objetivo a planificação, o desenvolvimento, a promoção, a implantação, a administração e a operação do complexo "World Trade Center de Manaus", na cidade de Manaus. As Atividades da empresa se restringirão àquelas consideradas de interesse para o desenvolvimento econômico da Amazônia Legal, nos termos da legislação em vigor. **Nota 2 - Elaboração E Apresentação Das Demonstrações Contábeis:** As demonstrações contábeis foram elaboradas com base nas práticas contábeis adotadas no Brasil, as quais abrangem a legislação societária, os Pronunciamentos, as Orientações e Interpretações emitidas pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis. Na elaboração das demonstrações contábeis, é necessário utilizar estimativas para contabilizar certos ativos, passivos e outras transações. As demonstrações contábeis incluem, portanto, estimativas referentes à seleção das vidas úteis do ativo imobilizado, determinações de provisões para imposto de renda e outras similares. Os resultados reais podem apresentar variações em relação às estimativas. Em decorrência da lei 9.249/95, a qual revogou a correção monetária de balanço, as demonstrações contábeis foram elaboradas sem o reconhecimento dos efeitos inflacionários, bem como, em consequência de a taxa acumulada da inflação verificada no triênio com base no IGP-M ter sido inferior a 100%. Moeda Funcional de Apresentação: as demonstrações contábeis estão apresentadas em reais, que é a moeda funcional da Companhia. Todas as informações financeiras divulgadas nas demonstrações financeiras apresentadas em real foram arredondadas para o milhar mais próximo, exceto quando indicado de outra forma. **Nota 3 - Principais Práticas Contábeis:** a) Os ativos realizáveis e os passíveis exigíveis com prazo até o final do exercício seguinte são classificados como circulante e, após essa data, como não circulantes; b) Teste de recuperabilidade de ativos: a Administração entende que não há necessidade de constituir provisão para perdas desses ativos no exercício; c) As despesas e receitas, quando ocorridas, são apropriadas de acordo com o regime de competência de exercícios; d) Demonstração do Resultado e dos Fluxos de Caixa: Na leitura destas demonstrações, considerar que a empresa não se encontra em atividade operacional. **Nota 4 - Debêntures:** Conforme consta do artigo 9º do Estatuto Social aprovado na AGE de 26/08/97, até o limite estabelecido em Assembléia Geral Extraordinária, poderá a companhia emitir debêntures nominativas conversíveis em ações ou inconversíveis, na forma da Lei nº 8.167 de 16/01/91, Decreto nº 101 de 17/04/91 e Resolução CONDEL/SUDAM nº 7.077 de 16/08/91. O montante a ser estabelecido em Assembléia Geral deverá ser fixado de conformidade com as instruções da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia - SUDAM. A emissão das debêntures destina-se exclusivamente à absorção de recursos dos incentivos fiscais administrados pela SUDAM, com base na Lei nº 8.167 de 16/01/91. **Nota 5 - Capital Social:** O capital social autorizado da companhia, expresso em moeda corrente nacional, é de R$ 210.000.000,00 (duzentos e dez milhões de reais), a ser corrigido anualmente pela Assembleia Geral Ordinária, constituído por ações sem valor nominal, todas nominativas, com a seguinte composição:

Tipos de Ações	Capital Autorizado (R$)	Capital Subscrito Integralizado	Quantidade de Ações Emitidas
ORDINÁRIAS	35.000.000,00	12.438.659,00	12.438.659
PREF.CLASSE "A"	90.000.000,00	3.371.467,00	3.371.467
PREF.CLASSE "B"	70.000.000,00	21.407.267,00	21.407.267
PREF.CLASSE "C"	15.000.000,00	- 0 -	- 0 -
TOTAL	210.000.000,00	37.217.393,00	37.217.393

As ações preferenciais classe "A" serão subscritas e integralizadas com recursos do Fundo de Investimentos da Amazônia - FINAM, não terão direito a voto, mas terão participação integral nos resultados da Companhia, de modo que a nenhuma outra espécie ou classe de ações poderão ser conferidas vantagens patrimoniais superiores.

Lilian de Mello Bomeny - Diretora Presidente
Eladir Rodrigues da Silva - Contadora – CRC 1SP150368/O-8 – S/AM

Este documento foi assinado digitalmente por Jornal do Comercio LTDA.
Para verificar as assinaturas vá ao site https://assinaturas.certisign.com.br:443 e utilize o código 4706-6B95-2858-CEB2.

Publicação AVISO_Jornal do Commercio, 29/03/25 (1621496) SEI 2024.028572 / pg. 2250

ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇO

A LACON ENGENHARIA LTDA estabelecida na Rua Ibirama, nº 15, quadra 0442, Bairro Novo Aleixo, Manaus/AM – CEP 69.099-685 vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, objeto do Pregão Eletrônico n.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R$ **1.053.122,02 (um milhão, cinquenta e três mil, cento e vinte e dois reais e dois centavos)**.

1. Prazo de validade da proposta: no mínimo 120 (cento e vinte) dias corridos.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **150 (cento e cinquenta) dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso III da Lei 14133/2021, para realização do objeto da licitação.
5. **Dados Bancários**: Banco: UNICRED, Agência: 1725, Conta: 87919-3 CNPJ: **45.214.140/0001-09**, Nome Fantasia LACON ENGENHARIA LTDA TITULAR: **LACON ENGENHARIA LTDA**
6. Contato para fins de faturamento: **Mayara Vale Oliveira Maia Sócia Administradora, endereço Rua Ibirama, nº 15, quadra 0442, Bairro Novo Aleixo, Manaus/AM – CEP 69.099-685 contato: (92) 98169-8414, laconengenharialtda@gmail.com**;
7. **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade. **Mayara Vale Oliveira Maia Sócia Administradora, endereço Rua Ibirama, nº 15, quadra 0442, Bairro Novo Aleixo, Manaus/AM – CEP 69.099-685 contato: (92) 98169-8414, laconengenharialtda@gmail.com**;

DECLARAÇÕES:

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção item 5.6. e art. 14.º e seus incisos da Lei n.º 14.133/2021, não está impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por

afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminhará a CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços.

g) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.

i) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.

k) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

Mayara Vale Oliveira Maia
Engenheira Civil – CREA/AM 33397
Sócia-Administradora da Lacon Engenharia Ltda

Composições Analíticas com Preço Unitário
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	92,81	92,81
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS => 91,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,32
				Valor do BDI => 26,31			Valor com BDI =>	119,12

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.946,81	5.946,81
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	87,90	87,90
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	176,36	176,36
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.504,63	5.504,63
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	157,76	157,76
				MO sem LS => 5.592,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.592,53
				Valor do BDI => 1.685,92			Valor com BDI =>	7.632,73

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	3.549,36	3.549,36
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.319,67	2.319,67
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	170,76	170,76
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	74,82	74,82
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	637,91	637,91
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	150,88	150,88
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	176,36	176,36
				MO sem LS => 2.328,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.328,55
				Valor do BDI => 1.006,24			Valor com BDI =>	4.555,60

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.303,39	1.303,39
Insumo	proj07	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Taxas	UN	1,0000000	1.103,39	1.103,39
Insumo	proj06	Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	200,00	200,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 369,51			Valor com BDI =>	1.672,90

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	mês	1,0000000	1.758,14	1.758,14
Insumo	MPAM 05/2016	Próprio	"Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira."	Material	un	3,0000000	50,93	152,79
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,0000000	4,38	43,80
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	11,25	112,50
Insumo	proj11	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	10,0000000	31,23	312,30
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	3,0000000	134,30	402,90
Insumo	INS-MPAM - 002	Próprio	Luva de Couro	Material	un	10,0000000	6,19	61,90
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	191,18	4,89
Insumo	MPAM 05 2016	Próprio	"Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde."	Material	un	3,0000000	42,42	127,26
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	53,98	539,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 498,43			Valor com BDI =>	2.256,57

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	0,87	0,87

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0037000	210,98	0,78
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	62,18	0,09
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,11

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	307,99	307,99
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	17,25	8,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	19,97	22,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	24,14	9,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	24,28	0,27
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,01	0,17
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	260,77	260,77
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	2,13	6,83
				MO sem LS =>	25,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,75
				Valor do BDI =>	87,31			Valor com BDI =>	395,30

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	74,26	74,26
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	28,60	16,81
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0069000	420,24	2,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7948000	24,14	19,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2649000	21,01	5,56
Composição Auxiliar	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0139000	0,80	0,01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3920000	21,10	8,27
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,5950000	5,95	3,54
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	7,40	18,00
				MO sem LS =>	37,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,25
				Valor do BDI =>	21,05			Valor com BDI =>	95,31

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	798,69	798,69
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0692000	32,44	2,24
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0519000	9,41	0,48
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0346000	18,85	0,65
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0173000	26,54	0,45
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	264,89	18,33
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,4783700	7,39	10,92
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	32,29	1,11
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0394400	17,45	0,68
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1038000	837,02	86,88
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	7,35	0,86
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0692000	8,08	0,55
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0173000	17,02	0,29
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	12,70	0,65

Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,2358400	53,49	12,61
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	15,51	0,26
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1903100	30,71	5,84
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	6,99	0,59
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4079500	57,01	80,26
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	8,22	0,42
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	19,91	1,01
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4567400	53,25	24,32
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5804400	7,77	4,51
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	63,52	63,52
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,1137500	69,04	7,85
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2179900	2,88	3,50
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4079500	13,68	19,26
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1557000	76,58	11,92
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	44,05	0,76
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0692000	10,86	0,75
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,5145300	18,89	9,71
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,2237000	4,20	0,93
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0386600	80,84	3,12
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1960200	19,95	3,91
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0138400	107,09	1,48
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0346000	360,26	12,46
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	41,56	0,71
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,0397900	14,28	0,56
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0009500	925,12	0,87
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,6775000	3,84	25,64
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0173000	330,05	5,70
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	36,69	0,63
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1038000	12,25	1,27
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	50,01	2,59
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	325,07	2,81
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,2595100	15,72	4,07
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1092000	34,21	3,73

Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	28,66	0,99
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	6,06	0,10
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0323500	29,84	0,96
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	4,2738700	12,92	55,21
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0346000	145,77	5,04
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	80,06	2,77
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	29,38	1,52
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0692000	247,50	17,12
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	35,86	1,86
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2249100	7,95	1,78
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2455000	62,63	15,37
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0865000	19,18	1,65
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0346000	208,76	7,22
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	20,66	0,35
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	7,77	0,39
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0519000	40,14	2,08
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	13,25	1,13
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,1092000	3,80	0,41
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	22,49	0,38
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	14,85	0,25
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	2,92	0,34
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	247,10	8,54
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,0280000	8,54	0,23
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	8,45	0,14
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0935900	11,33	1,06
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	59,11	1,02
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	8,35	0,14
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0508600	16,22	0,82
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,1315000	53,87	7,08
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1565700	21,40	3,35
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0519000	37,36	1,93
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,0224900	24,75	0,55
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0086500	61,20	0,52

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6397000	83,24	53,24
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8057900	70,77	57,02
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	56,55	0,97
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0249100	470,71	11,72
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0692000	54,92	3,80
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	67,24	4,65
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6301000	16,98	10,69
				MO sem LS => 231,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	231,83
				Valor do BDI => 226,42			Valor com BDI =>	1.025,11

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	547,87	547,87
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0222200	8,45	0,18
Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,5400000	38,26	20,66
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	45,96	2,04
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	7,07	0,15
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0222200	208,76	4,63
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	264,89	11,77
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1920000	83,24	15,98
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	80,06	3,55
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0888800	6,06	0,53
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	340,32	3,78
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	32,44	1,44
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,0066600	31,47	0,20
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0444400	10,86	0,48
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	20,66	0,45
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	41,56	0,92
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,8602200	18,89	16,24
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0444400	145,77	6,47
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,7248800	7,39	5,35
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,1022200	14,28	1,45
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,9444400	70,77	66,83
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	19,18	0,42
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	63,52	63,52
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1777700	12,25	2,17

Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,0266600	4,20	0,11
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,2728800	12,92	29,36
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,1800000	19,51	3,51
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,6800000	3,84	17,97
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0077700	2,88	2,90
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4506600	13,68	19,84
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1333300	76,58	10,21
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0666600	247,50	16,49
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0222200	330,05	7,33
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1555500	7,95	1,23
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	44,05	0,97
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	78,73	1,74
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2123300	19,95	4,23
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2242200	21,40	4,79
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,1733300	24,75	4,28
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1333300	15,72	2,09
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0444400	54,92	2,44
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	34,96	1,55
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	325,07	3,61
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	35,86	1,59
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0888800	873,29	77,61
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0666600	9,41	0,62
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	0,0222200	43,67	0,97
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0444400	18,85	0,83
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4506600	57,01	82,70
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0666600	36,69	2,44
				MO sem LS => 150,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,44
				Valor do BDI => 155,32			Valor com BDI =>	703,19

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	513,80	513,80
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0800000	247,50	19,80
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,4900000	18,89	9,25
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,3154000	3,84	5,05
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050000	340,32	1,70

Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0500000	70,77	74,30
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,1416000	12,92	40,58
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	63,52	63,52
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2000000	76,58	15,31
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	29,38	0,58
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0200000	15,72	0,31
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1470000	53,25	7,82
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4030000	2,88	1,16
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0200000	80,06	1,60
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	30,71	0,61
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0050000	68,94	0,34
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	36,69	0,73
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1860000	7,39	1,37
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,0462000	452,33	20,89
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3888000	57,01	79,17
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1000000	873,29	87,32
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5040000	12,28	6,18
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3888000	13,68	18,99
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0400000	9,41	0,37
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,1408000	4,20	0,59
Composição Auxiliar	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0748000	12,10	0,90
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0400000	145,77	5,83
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200000	18,85	0,37
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0200000	40,14	0,80
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3738000	83,24	31,11
				MO sem LS =>	140,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,07
				Valor do BDI =>	145,66			Valor com BDI =>	659,46

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	739,92	739,92
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0240700	247,50	5,95
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5958800	53,25	31,73
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0200600	17,80	0,35
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0401200	208,76	8,37
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	7,95	2,95
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	35,80	0,71

Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0702200	33,42	2,34
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	8,45	0,08
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	22,49	0,45
Composição Auxiliar	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0601900	22,01	1,32
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0702200	47,20	3,31
Composição Auxiliar	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0200600	74,21	1,48
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8344300	83,24	69,45
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1304100	8,22	1,07
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	37,36	1,87
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	26,54	2,80
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	340,32	1,70
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0100300	145,77	1,46
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,0757700	3,84	15,65
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3564200	2,88	1,02
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,3004600	34,21	10,27
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0501500	54,92	2,75
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0549700	21,40	1,17
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1955100	29,84	5,83
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	18,51	0,18
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	11,73	0,11
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0401200	360,26	14,45
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0025900	925,12	2,39
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,2873000	12,92	42,47
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	12,70	0,12
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0300900	56,52	1,70
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0781400	80,84	6,31
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0702200	61,50	4,31
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	29,53	0,59
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0421300	873,29	36,79
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	247,10	14,87
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	14,38	0,72
Composição Auxiliar	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	34,11	0,68
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	325,07	1,62

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200600	18,85	0,37
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	7,35	2,39
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	6,99	2,52
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0200600	9,41	0,18
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0337000	470,71	15,86
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,3092200	69,04	21,34
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	34,96	1,40
Composição Auxiliar	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	19,89	0,19
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1526800	17,45	2,66
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	13,25	4,78
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2957300	19,95	5,89
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1404400	76,58	10,75
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0100300	29,38	0,29
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0902800	10,86	0,98
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	2,92	0,95
Composição Auxiliar	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	0,0834600	28,20	2,35
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3001000	70,77	21,23
Composição Auxiliar	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0401200	30,98	1,24
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,0834600	156,59	13,06
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	80,06	1,60
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1504700	8,08	1,21
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	35,86	1,43
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	30,71	0,61
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1683300	16,22	2,73
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0601900	10,60	0,63
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	11,57	0,11
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,0763100	8,54	0,65
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,3004600	3,80	1,14
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,7310000	18,89	13,80
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	19,91	0,58
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0466400	19,70	0,91
Composição Auxiliar	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0280800	979,58	27,50
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3023300	13,68	17,81

Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	63,52	63,52
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3023300	57,01	74,24
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3004600	53,49	16,07
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5318800	7,39	3,93
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	36,69	0,73
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0702200	28,66	2,01
Composição Auxiliar	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0300900	519,41	15,62
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	264,89	5,31
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	67,24	4,04
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	7,77	0,22
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0802500	15,72	1,26
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	15,51	1,08
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	12,25	0,24
				MO sem LS => 212,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	212,19
				Valor do BDI => 209,76			Valor com BDI =>	949,68

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,69	2,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	19,97	1,90
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	23,62	0,79
				MO sem LS => 1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	3,45

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	19,97	4,25
				MO sem LS => 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI => 1,20			Valor com BDI =>	5,45

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,0000000	9,62	9,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,44	1,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,26	0,19
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	11,73	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	114,09	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	195,58	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	124,08	0,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0564600	2,93	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	123,87	0,33
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	7,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	9,13	0,55
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	8,18	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	41,46	0,01
				MO sem LS => 8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI => 2,72			Valor com BDI =>	12,34

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	52,49	52,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	19,97	43,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	24,45	8,65
				MO sem LS => 35,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,98
				Valor do BDI => 14,88			Valor com BDI =>	67,37
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	19,97	2,30
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	23,93	0,97
				MO sem LS => 2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,19
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S07218	Próprio	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica		un	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	41,46	41,46
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	23,93	3,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	34,30	0,45
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	33,64	0,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2390000	19,97	4,77
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	21,61	4,55
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	172,08	10,15
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	16,48	17,30
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,55	0,10
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	48,28	0,07
				MO sem LS => 6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI => 11,75			Valor com BDI =>	53,21
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	135,06	135,06
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	23,93	1,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	19,97	1,23
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	33,64	0,04
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	34,30	0,03
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,36	5,64
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	110,63	126,78
				MO sem LS => 1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI => 38,28			Valor com BDI =>	173,34
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	61,63	61,63
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	23,93	6,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	19,97	7,40
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	34,30	0,45
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	33,64	0,61
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	21,61	1,75
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	12,55	0,16
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	48,28	0,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	172,08	15,48
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	27,67	29,05
				MO sem LS => 10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 17,47			Valor com BDI =>	79,10
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	21,79	21,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	23,97	1,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	20,77	1,57

Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	17,74	18,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,35	0,05
				MO sem LS => 2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 6,17			Valor com BDI =>	27,96

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	29,07	29,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,40	1,20
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,44	1,22
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	18,91	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	21,06	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	39,12	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	17,92	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,93	0,23
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	24,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	41,07	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	12,76	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	10,28	10,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	114,09	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	24,06	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
				MO sem LS => 16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI => 8,24			Valor com BDI =>	37,31

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	87,76	87,76
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	20,77	4,36
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	24,45	22,79
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIC	Material	L	0,5872000	12,06	7,08
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	45,85	51,89
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,34	1,64
				MO sem LS => 19,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,71
				Valor do BDI => 24,87			Valor com BDI =>	112,63

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	705,28	705,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	19,97	14,97
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	48,42	13,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	35,22	26,41
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2800000	362,07	101,37

Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo		m²	1,1400000	17,21	19,61
Composição Auxiliar	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo		m²	1,1400000	7,65	8,72
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material		m	6,0000000	15,71	94,26
Insumo	proj15	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material		UN	3,0000000	116,70	350,10
Insumo	00002512/SIN	ORSE	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material		un	3,0000000	25,43	76,29
				MO sem LS =>	83,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,73
				Valor do BDI =>	199,94			Valor com BDI =>	905,22

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição		UN	1,0000000	1.787,90	1.787,90
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	78,73	78,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,9102000	35,22	102,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3233000	21,49	6,94
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	1,9500000	38,34	74,76
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0194000	590,20	11,44
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	24,16	24,16
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,0000000	82,50	82,50
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	22,2000000	26,64	591,40
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	6,0500000	20,43	123,60
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos		UN	1,0000000	403,40	403,40
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1,0000000	29,72	29,72
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material		UN	3,0000000	7,33	21,99
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material		UN	0,0600000	40,22	2,41
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAC	Material		UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material		M	0,1664000	2,52	0,41
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material		UN	2,0000000	0,93	1,86
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	2,0000000	0,22	0,44
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material		UN	1,0000000	14,21	14,21
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1,0000000	153,20	153,20
				MO sem LS =>	446,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	446,90
				Valor do BDI =>	506,86			Valor com BDI =>	2.294,76

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	175,74	175,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1735000	21,49	3,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4165000	35,22	14,66
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material		UN	1,0000000	73,05	73,05
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material		UN	1,0000000	59,70	59,70
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material		UN	1,0000000	24,61	24,61
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	49,82			Valor com BDI =>	225,56

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	167,54	167,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1735000	21,49	3,72

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4165000	35,22	14,66
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material		UN	1,0000000	59,70	59,70
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material		UN	1,0000000	73,05	73,05
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	47,49			Valor com BDI =>	215,03

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	19,89	19,89
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0112000	1.789,49	20,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2410240	13,65	3,28
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3584000	0,14	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0439532	3,26	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007772	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000482	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001727	195,58	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006476	124,08	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002591	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000723	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0351545	2,93	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019429	123,87	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009930	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0439532	9,13	0,40
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000864	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019429	8,18	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003341	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000241	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019429	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000482	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003341	41,46	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8960000	5,94	5,32
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3584000	0,23	0,08
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0179200	16,53	0,29
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000147	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000147	25,43	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0736960	19,13	1,40
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0028000	11,02	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000113	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000113	402,86	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000226	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000226	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000226	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000113	19,49	0,00
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0112000	11,23	0,12
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0136640	11,05	0,15
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0262080	26,48	0,69
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1130080	19,13	2,16
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0022400	5,51	0,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1219680	3,59	0,43
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1374240	4,40	0,60
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0168000	16,53	0,27
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000008	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000028	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000016	12,26	0,00

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000008	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000020	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000028	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000016	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000008	28,69	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0040320	19,13	0,07
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0112000	319,45	3,57
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0112000	32,84	0,36
				MO sem LS => 6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI => 5,63			Valor com BDI =>	25,52

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	15,71	15,71
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	15,71	15,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	15,71	15,71
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	20,16

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	35,22	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	19,97	0,42
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI => 0,19			Valor com BDI =>	0,87

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	35,22	0,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	19,97	1,15
				MO sem LS => 1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,40

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	136,78	136,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	35,22	7,04
Insumo	proj16	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	129,74	129,74
				MO sem LS => 5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 38,77			Valor com BDI =>	175,55

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	63,47	63,47
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,71	52,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS => 31,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,75
				Valor do BDI => 17,99			Valor com BDI =>	81,46

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,96	45,96
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,20	35,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS => 27,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,86
				Valor do BDI => 13,02			Valor com BDI =>	58,98

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	55,65	55,65
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,89	44,89
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS => 30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI => 15,77			Valor com BDI =>	71,42

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	29,38	29,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76

Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,62	18,62
				MO sem LS => 15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI => 8,32			Valor com BDI =>	37,70
4.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,01	50,01
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,25	39,25
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS => 26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI => 14,17			Valor com BDI =>	64,18
4.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,48	44,48
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,72	33,72
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS => 23,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,10
				Valor do BDI => 12,61			Valor com BDI =>	57,09
4.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	59,60	59,60
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,84	48,84
				MO sem LS => 30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI => 16,89			Valor com BDI =>	76,49
4.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	100,54	100,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1479963	21,49	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3321000	35,22	46,91
Insumo	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	50,45	50,45
				MO sem LS => 40,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,41
				Valor do BDI => 28,50			Valor com BDI =>	129,04
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	160333	IOPES	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	1,0000000	60,41	60,41
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3100000	20,32	6,29
Insumo	043044	IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	Material	M	1,0200000	32,32	32,96
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3100000	24,10	7,47
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7660000	17,88	13,69
				MO sem LS => 27,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,45
				Valor do BDI => 17,12			Valor com BDI =>	77,53
4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	493,06	493,06
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0798000	463,95	37,02
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0510000	2.137,93	109,03
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0369000	118,19	4,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4972000	24,45	85,50
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0753000	57,37	4,31
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0872000	432,67	37,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7478000	19,97	54,87
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,5850000	5,80	3,39
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,6659000	8,54	14,22
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0415000	925,12	38,39
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	401,78	5,78
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	2,53	35,86
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	4,19	0,54

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	9,21	4,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,33	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	13,01	0,17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	1,47	0,22
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	4,07	57,22
				MO sem LS =>	179,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,93
				Valor do BDI =>	139,78			Valor com BDI =>	632,84

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	1,0000000	33,98	33,98
Insumo	026894	IOPES	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	Material	UN	1,6600000	0,10	0,16
Insumo	048701	IOPES	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	Material	M	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	24,10	14,46
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	20,32	12,19
Insumo	026877	IOPES	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	Material	UN	1,6600000	0,44	0,73
				MO sem LS =>	26,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,65
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	43,61

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	82,50	82,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	21,49	8,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	35,22	13,67
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,49	60,49
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	105,88

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-70049909	Próprio	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	47,15	47,15
Composição Auxiliar	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	0,0910000	139,57	12,70
Composição Auxiliar	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	9,07	9,07
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6211000	27,65	17,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6211000	13,22	8,21
				MO sem LS =>	25,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI =>	13,36			Valor com BDI =>	60,51

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1,0000000	206,66	206,66
Insumo	047862	IOPES	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	Material	UN	1,0000000	175,57	175,57
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	24,10	16,87
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	20,32	14,22
				MO sem LS =>	31,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,09
				Valor do BDI =>	58,58			Valor com BDI =>	265,24

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	35,22	7,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	21,49	4,70
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,89	8,02
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	26,22

4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160329	IOPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,10	4,82
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	20,22

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	21,66	21,66

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	19,13	6,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	13,65	9,00
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000	361,09	3,97
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	2,36	0,77
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	2,44	1,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	19,13	6,31
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	13,65	9,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,50	2,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	65,19	0,77
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	3,26	0,34
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	11,73	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	114,09	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	195,58	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	124,08	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	2,93	0,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	123,87	0,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023782	7,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	9,13	0,96
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	8,18	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	41,46	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	28,69	0,00
				MO sem LS => 15,91		LS => 0,00	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI => 6,14			Valor com BDI =>	27,80

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	526,06	526,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	9,36	16,19
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,51	9,42
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	32,25	37,08
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	86,09	154,96
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	48,42	87,15
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	407,62	33,01
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	86,55	101,26
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	424,64	34,39
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,16	51,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	13,65	191,90
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	0,14	0,09
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0397096	3,26	6,64
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360656	11,73	0,42
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0028128	114,09	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080146	195,58	1,56
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300547	124,08	3,72
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	8,64	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	12,11	0,05

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140269	2,93	5,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0901640	123,87	11,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0460838	7,77	0,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	9,13	18,62
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040073	11,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	8,18	0,73
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0158478	4,37	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014064	24,64	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	3,19	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0028128	24,06	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	41,46	0,65
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	5,94	10,27
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	0,23	0,15
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	16,53	0,57
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	25,43	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675600	19,13	3,20
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	0,50	32,48
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	65,19	0,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,9913200	19,13	76,34
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	7,56	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015965	12,26	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019957	7,82	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	6,66	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015965	12,22	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	213,70	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	28,69	0,02
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2619648	66,04	17,30
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,7076000	0,80	13,36
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,39	47,73
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	19,13	34,68
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	160,38	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	402,86	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	31,91	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	19,49	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	89,80	3,04
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	90,28	9,17
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,3400000	3,59	8,40
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6435000	26,48	17,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	4,40	2,57
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1755000	16,53	2,90
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	11,74	4,12
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	5,51	0,09
				MO sem LS => 306,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	306,12
				Valor do BDI => 149,13			Valor com BDI =>	675,19

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	23,97	10,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	20,77	9,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,35	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,42	9,93
				MO sem LS => 14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI => 8,45			Valor com BDI =>	38,29

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	53,54	53,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,44	1,58
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,58	0,11
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,40	1,56
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,11	3,33
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	45,47	2,72
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	41,40	3,72
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,13	12,43
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	3,42	13,68
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	47,21	1,84
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,23	3,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	13,65	8,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	3,26	0,43
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	11,73	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001300	114,09	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	195,58	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	124,08	0,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	2,93	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	123,87	0,72
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	7,77	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	9,13	1,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	8,18	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	41,46	0,04
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,58	0,11
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	18,91	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	21,06	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002600	39,12	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	17,92	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000650	24,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	41,07	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000650	12,76	0,00
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,11	3,33
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	45,47	2,72
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	41,40	3,72
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,13	12,43
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	3,42	13,68
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	47,21	1,84
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,23	3,69
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	13,65	8,86
				MO sem LS =>	21,29	LS =>	0,00	MO com LS => 21,29
				Valor do BDI =>	15,17			Valor com BDI => 68,71

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	37,36	37,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	20,77	8,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	23,97	9,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	45,64	2,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,35	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	40,28	1,17
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,34	16,34
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS => 12,96

				Valor do BDI =>	10,59			Valor com BDI =>	47,95
5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas		UN	1,0000000	467,71	467,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	5,0944000	24,45	124,55
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0744000	432,67	32,19
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0178000	57,37	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0028000	19,97	79,93
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	0,8100000	5,80	4,69
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0087000	118,19	1,02
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	0,0448000	2.137,93	95,77
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0148000	401,78	5,94
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,1156000	561,92	64,95
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	131,8188000	0,40	52,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0054000	4,33	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0125000	13,01	0,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1184000	4,19	0,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	1,47	0,20
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	9,21	4,06
				MO sem LS =>	206,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,65
				Valor do BDI =>	132,59			Valor com BDI =>	600,30
5.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-72507935	Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4 x 1/2) com espaçamento e=20mm (m²)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		m²	1,0000000	1.018,19	1.018,19
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7500000	28,58	50,01
Composição Auxiliar	102867	SINAPI	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7500000	24,28	42,49
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material		KG	143,4520000	6,45	925,26
				MO sem LS =>	68,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,60
				Valor do BDI =>	288,65			Valor com BDI =>	1.306,84
5.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0882500	23,97	2,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0882500	20,77	1,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0250000	16,62	0,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	45,64	0,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0074000	1,35	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	40,28	0,19
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,95	1,95
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,89
5.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	11,57	11,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	23,97	4,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1693000	20,77	3,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	40,28	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0107000	1,35	0,01
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	45,64	1,02
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	14,85
5.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,0000000	19,49	19,49

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1035000	23,97	2,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1035000	20,77	2,14
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	1,35	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	45,64	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	40,28	0,85
				MO sem LS => 3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI => 5,52			Valor com BDI =>	25,01

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tiiolos macicos	un	1,0000000	526,06	526,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	32,25	37,08
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	9,36	16,19
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	424,64	34,39
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	407,62	33,01
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	86,55	101,26
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	48,42	87,15
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,16	51,57
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	86,09	154,96
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,51	9,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0397096	3,26	6,64
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360656	11,73	0,42
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0028128	114,09	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080146	195,58	1,56
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300547	124,08	3,72
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	8,64	0,10
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	12,11	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140269	2,93	5,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0901640	123,87	11,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0460838	7,77	0,35
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	9,13	18,62
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040073	11,23	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	8,18	0,73
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0158478	4,37	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014064	24,64	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	3,19	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0028128	24,06	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	41,46	0,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	13,65	191,90
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	0,14	0,09
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	5,94	10,27
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	0,23	0,15
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	16,53	0,57
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	25,43	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675600	19,13	3,20
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2619648	66,04	17,30
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	89,80	3,04
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	0,50	32,48
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	90,28	9,17
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,9913200	19,13	76,34
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	7,56	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015965	12,26	0,01

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019957	7,82	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	6,66	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015965	12,22	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	213,70	0,08
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	28,69	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	19,13	34,68
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	160,38	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	402,86	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	31,91	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	19,49	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,3400000	3,59	8,40
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6435000	26,48	17,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	4,40	2,57
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1755000	16,53	2,90
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	11,74	4,12
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	5,51	0,09
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,7076000	0,80	13,36
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,39	47,73
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	65,19	0,60
				MO sem LS => 306,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	306,12
				Valor do BDI => 149,13			Valor com BDI =>	675,19

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	406,47	406,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000	5,51	6,61
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	118,25	118,25
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	424,64	33,29
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	86,09	123,96
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3400000	48,42	16,46
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	74,85	44,91
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	30,16	36,19
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	9,36	26,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	38,4389600	0,50	19,21
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0064800	65,19	0,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9466879	3,26	3,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0167391	11,73	0,19
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0010272	114,09	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0037198	195,58	0,72
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0139492	124,08	1,73
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0055797	8,64	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015408	12,11	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7555934	2,93	2,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0418477	123,87	5,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0213888	7,77	0,16
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9466879	9,13	8,64
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018599	11,23	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0418477	8,18	0,34
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073528	4,37	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005136	24,64	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0418477	3,19	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010272	24,06	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0073528	41,46	0,30

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1361280	13,65	70,08
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0570240	19,13	58,47
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006114	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003057	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021399	7,56	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012228	12,26	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006114	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015285	7,82	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021399	6,66	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012228	12,22	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003057	213,70	0,06
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006114	28,69	0,01
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	118,25	118,25
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1567965	66,04	10,35
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0163856	89,80	1,47
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0491568	90,28	4,43
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2381120	19,13	4,55
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8682240	19,13	16,60
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000868	160,38	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000868	402,86	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001736	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001736	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001736	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000868	19,49	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000476	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000476	25,43	0,00
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	12,7545600	0,80	10,20
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	97,9200000	0,39	38,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1980000	4,40	0,87
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1800000	11,74	2,11
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0900000	16,53	1,48
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,7980000	3,59	2,86
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0090000	5,51	0,04
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2220000	26,48	5,87
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,1200000	0,14	0,15
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,8000000	5,94	16,63
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1200000	0,23	0,25
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0560000	16,53	0,92
				MO sem LS => 149,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,70
				Valor do BDI => 115,23			Valor com BDI =>	521,70

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	Estruturas Complementares	m	1,0000000	178,31	178,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,7200000	98,99	71,27
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	407,62	24,45
Insumo	1074	ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	0,2000000	186,98	37,39
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,8000000	9,36	44,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1080000	16,53	1,78
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000981	160,38	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0019914	8,64	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0149353	3,19	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013276	195,58	0,25
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000981	402,86	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0149353	8,18	0,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0049784	124,08	0,61

Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001963	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001963	31,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006638	11,23	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0149353	123,87	1,85
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0059741	11,73	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3378701	9,13	3,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025570	4,37	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2721984	2,93	0,79
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3378701	3,26	1,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0076336	7,77	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025570	41,46	0,10
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001963	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000981	19,49	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003842	114,09	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005764	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001921	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003842	24,06	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,9598400	3,59	7,03
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9813600	19,13	18,77
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0180000	11,02	0,19
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,2082400	4,40	9,71
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0720000	11,23	0,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9212000	13,65	26,21
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0144000	5,51	0,07
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,4204800	26,48	11,13
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2203200	11,05	2,43
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0216000	19,13	0,41
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,3948000	19,13	7,55
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000043	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000022	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000151	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000086	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000043	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000108	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000151	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000086	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000022	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000022	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000043	28,69	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000790	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000790	25,43	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0565800	66,04	3,73
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0125400	89,80	1,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,3000000	0,50	7,65
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0376200	90,28	3,39
Insumo	1074	ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	0,2000000	186,98	37,39
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,9200000	0,14	0,26
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	4,8000000	5,94	28,51
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,9200000	0,23	0,44
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0960000	16,53	1,58
				MO sem LS => 52,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,94
				Valor do BDI => 50,55			Valor com BDI =>	228,86

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,38	36,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	23,97	9,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	20,77	8,35
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	17,74	18,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,35	0,03

				MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	46,69
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	37,67	37,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,13	19,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,44	2,44
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,0000000	2,40	2,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,26	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	11,73	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	114,09	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	195,58	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	124,08	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	2,93	0,46
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	123,87	1,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	7,77	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	9,13	1,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	8,18	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,19	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	41,46	0,06
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	18,91	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	21,06	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	39,12	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	17,92	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	24,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	41,07	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	12,76	0,00

				MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,76
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	48,34
5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0166000	19,97	0,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0059000	23,97	0,14
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,60
5.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		un	1,0000000	67,09	67,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,4100000	13,65	19,23
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material		m	1,5980000	5,27	8,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,4100000	2,44	3,44
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1,2750000	2,40	3,06
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,1740000	47,21	8,21
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	1,2750000	19,13	24,38
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material		un	0,1000000	2,44	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4100000	13,65	19,23
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,5980000	5,27	8,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2733330	3,26	0,89
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0048330	11,73	0,05

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002820	114,09	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010740	195,58	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0040275	124,08	0,49
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016110	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004230	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2160660	2,93	0,63
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0120825	123,87	1,49
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0061755	7,77	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2733330	9,13	2,49
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005370	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0120825	8,18	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021480	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001410	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0120825	3,19	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002820	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021480	41,46	0,08
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0014025	18,91	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0005100	21,06	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0005100	39,12	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0008925	17,92	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001275	24,30	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0007650	41,07	0,03
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001275	12,76	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1740000	47,21	8,21
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,2750000	19,13	24,38
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	2,44	0,24
				MO sem LS =>	43,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,61
				Valor do BDI =>	19,02			Valor com BDI =>	86,11

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	622,78	622,78
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,8000000	4,91	8,83
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	27,63	27,63
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	313,65	313,65
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,9500000	13,28	12,61
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	69,89	69,89
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	34,21	68,42
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	4,50	9,00
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	14,35	43,05
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	3,82	11,46
				MO sem LS =>	68,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,46
				Valor do BDI =>	176,55			Valor com BDI =>	799,33

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INS-853604	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA	UN	1,0000000	12,97	12,97
Insumo	proj32	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Material	UN	1,0000000	12,97	12,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	16,64

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-395537	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.399,64	4.399,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3820000	21,10	50,26
Composição Auxiliar	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,46	69,46

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3390000	35,22	82,37
Composição Auxiliar	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste		m	26,0000000	5,54	144,04
Insumo	00000751	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	Equipamento		UN	1,0000000	4.053,10	4.053,10
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,0400000	10,27	0,41
				MO sem LS =>	129,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,41
				Valor do BDI =>	718,02			Valor com BDI =>	5.117,66

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	174,14	174,14
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações		UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,3800000	7,39	10,19
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,9357000	10,67	20,65
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	10,6357000	3,49	37,11
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,9357000	13,25	25,64
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,9357000	9,67	18,71
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	18,73	18,73
				MO sem LS =>	97,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,28
				Valor do BDI =>	49,36			Valor com BDI =>	223,50

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	78,38	78,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6100000	24,45	39,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8050000	19,97	16,07
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0091000	601,54	5,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	29,23	0,14
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	28,3100000	0,59	16,70
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	1,53	0,64
				MO sem LS =>	41,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,08
				Valor do BDI =>	22,22			Valor com BDI =>	100,60

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0255000	19,97	0,50
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	550,32	2,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0681000	24,45	1,66
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,37

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	31,61	31,61
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	0,7339000	31,49	23,11
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	0,1540000	30,38	4,67
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	0,1121000	34,21	3,83
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,36
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	40,57

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	55,03	55,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3138000	19,97	6,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6970000	28,24	19,68
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0798000	21,37	23,07

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,74	5,06
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,36	0,96
				MO sem LS => 19,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,36
				Valor do BDI => 15,60			Valor com BDI =>	70,63

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI91338	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	450,82	450,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	24,45	8,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	19,97	3,55
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,40	1,92
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,88	136,18
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	281,39	281,39
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	21,61	19,07
				MO sem LS => 8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI => 127,80			Valor com BDI =>	578,62

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,66	34,66
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,1119000	43,20	4,83
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,7744000	32,34	25,04
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,1137000	42,21	4,79
				MO sem LS => 11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI => 9,82			Valor com BDI =>	44,48

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,0000000	802,00	802,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	24,14	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4640000	19,97	9,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	24,45	14,42
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0630000	0,34	0,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0610000	0,89	0,05
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0890000	56,97	62,04
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0890000	654,94	713,22
				MO sem LS => 19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI => 227,36			Valor com BDI =>	1.029,36

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	3,03	3,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	19,97	0,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	25,52	1,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	4,79	1,41
				MO sem LS => 1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	3,88

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	19,97	1,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4322000	25,52	11,02
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	0,75	0,03
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	3,98	3,00
				MO sem LS => 8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI => 4,38			Valor com BDI =>	19,83

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	25,52	7,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	19,97	0,93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	18,96	3,90
				MO sem LS => 5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI => 3,44			Valor com BDI =>	15,58

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	19,97	15,45

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2301000	28,24	6,49
				MO sem LS =>	15,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,43
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	28,15

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,74	12,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,36	0,16
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,44	1,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	11,73	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	9,13	0,71
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	41,46	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	8,18	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	8,64	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	3,26	0,25
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	123,87	0,42
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017710	7,77	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	124,08	0,14
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	195,58	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	2,93	0,20
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	213,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006160	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	28,69	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	114,09	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	24,06	0,00
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	16,35

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	23,97	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	19,97	5,96
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	10,89

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	19,31	19,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,36	0,35
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,64
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1170700	3,26	0,38
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020700	11,73	0,02

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	114,09	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004600	195,58	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0017250	124,08	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006900	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1039100	2,93	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0051750	123,87	0,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0026450	7,77	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1170700	9,13	1,06
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002300	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0051750	8,18	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009200	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0051750	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009200	41,46	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	28,69	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
				MO sem LS =>	16,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,50
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	24,78

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,74	12,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,44	1,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,36	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	3,26	0,25
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	11,73	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	114,09	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	195,58	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	124,08	0,14
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	2,93	0,20
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	123,87	0,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017710	7,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	9,13	0,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	8,18	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006160	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	41,46	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	16,92	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	28,69	0,00
				MO sem LS => 10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	16,35

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	23,97	3,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	19,97	8,17
				MO sem LS => 8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
				Valor do BDI => 3,29			Valor com BDI =>	14,93

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE4306	Próprio	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	135	un	1,0000000	1.315,70	1.315,70
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,40	7,20
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,36	7,08
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,44	7,32
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	17,56	52,68
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	2,0000000	12,58	25,16
Insumo	12069	ORSE	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	Material	m	1,4000000	57,52	80,52
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	150,89	301,78
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	2,0000000	83,92	167,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	13,22	39,66
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	0,7700000	475,09	365,81
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	30,76	61,52
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	17,56	52,68
Insumo	12065	ORSE	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,5000000	30,90	77,25
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	34,60	69,20
				MO sem LS => 145,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,02
				Valor do BDI => 373,00			Valor com BDI =>	1.688,70

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	360,26	360,26
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	350,86	350,86
				MO sem LS => 23,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,19
				Valor do BDI => 102,13			Valor com BDI =>	462,39

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	550,05	550,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	23,97	27,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	19,97	11,11
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	16,25	32,50
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	91,91	8,09
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	462,83	462,83
				MO sem LS => 28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI => 155,93			Valor com BDI =>	705,98

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	457,51	457,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	34,60	34,60
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	19,13	61,21
Insumo	00006021/SIN	ORSE	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	1,0000000	48,47	48,47
Insumo	00010432/SIN	ORSE	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1,0000000	221,51	221,51
Insumo	00004384/SINAPI	ORSE	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2,0000000	15,91	31,82

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	13,65	43,66
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,2000000	2,40	7,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,2000000	2,44	7,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	34,60	34,60
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	19,13	61,21
Insumo	00006021/SIN	ORSE	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	1,0000000	48,47	48,47
Insumo	00010432/SIN	ORSE	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1,0000000	221,51	221,51
Insumo	00004384/SINAPI	ORSE	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2,0000000	15,91	31,82
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,14	0,28
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	13,65	43,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0115200	11,73	0,13
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0035200	18,91	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0038400	8,64	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012800	21,06	0,02
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012800	39,12	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012800	11,23	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0051200	41,46	0,21
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0147200	7,77	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0051200	4,37	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0022400	17,92	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0096000	124,08	1,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6515200	3,26	2,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5104000	2,93	1,49
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003200	24,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0288000	3,19	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0288000	123,87	3,56
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0025600	195,58	0,50
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0019200	41,07	0,07
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003200	12,76	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6515200	9,13	5,94
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0288000	8,18	0,23
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006400	114,09	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009600	12,11	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003200	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006400	24,06	0,01
				MO sem LS =>	104,87	LS =>	0,00	MO com LS => 104,87
				Valor do BDI =>	129,70			Valor com BDI => 587,21

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	148,77	148,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	19,97	0,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	23,97	2,30
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,40	0,02
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	145,85	145,85
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS => 2,11
				Valor do BDI =>	42,17			Valor com BDI => 190,94

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	201,64	201,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	19,97	4,99
Composição Auxiliar	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,67	50,67
Composição Auxiliar	2045	ORSE	Porta sabão liquido de plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	56,34	56,34
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	24,51	24,51
Insumo	3571	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	Material	un	1,0000000	65,13	65,13
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS => 15,79
				Valor do BDI =>	57,16			Valor com BDI => 258,80

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	204,84	204,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	23,97	22,73

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2988000	19,97	5,96
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	103,85	103,85
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	12,05	72,30
				MO sem LS =>	20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
				Valor do BDI =>	58,07			Valor com BDI =>	262,91

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	375,96	375,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	364,73	364,73
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,36	0,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,44	0,73
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	364,73	364,73
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	11,73	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	9,13	0,55
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	41,46	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	8,18	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	8,64	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,26	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	123,87	0,33
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	7,77	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	124,08	0,11
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	195,58	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,93	0,14
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	213,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	28,69	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	114,09	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	24,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	106,58			Valor com BDI =>	482,54

7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	216,33	216,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	23,97	22,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	19,97	5,96
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	12,05	72,30
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	115,34	115,34
				MO sem LS =>	20,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,97
				Valor do BDI =>	61,32			Valor com BDI =>	277,65

7.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	517,70	517,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13333	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	517,70	517,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13333	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	517,70	517,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 84,48			Valor com BDI =>	602,18
7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	99,72	99,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8038000	28,24	22,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	19,97	4,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,36	0,61
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	47,40	51,49
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,28	20,81
				MO sem LS => 20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI => 28,27			Valor com BDI =>	127,99
8.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	296,32	296,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9811000	19,97	19,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9209000	25,43	48,84
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,40	2,40
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	91,91	1,41
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	10,99	21,98
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	23,93	9,19
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	511,70	192,91
				MO sem LS => 49,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,56
				Valor do BDI => 84,00			Valor com BDI =>	380,32
8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	61,78	61,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	19,97	7,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	28,24	25,08
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,36	0,96
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	21,37	23,36
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,74	5,06
				MO sem LS => 24,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI => 17,51			Valor com BDI =>	79,29
8.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	111,51	111,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2490000	19,97	4,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1136000	28,24	31,44
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,28	20,81
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,1326400	47,40	53,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,36	0,61
				MO sem LS => 27,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,54
				Valor do BDI => 31,61			Valor com BDI =>	143,12
9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	671,40	671,40
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	519,12	519,12
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	101,81	101,81
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,62	41,62
				MO sem LS => 50,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,25
				Valor do BDI => 190,34			Valor com BDI =>	861,74
10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-82044402	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	26.142,62	26.142,62
Insumo	proj33	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar	Material	UN	1,0000000	26.142,62	26.142,62
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4.266,47			Valor com BDI =>	30.409,09
10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-24345471	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	89,13	89,13

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,22	4,62
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	17,56	6,14
Insumo	00034349	SINAPI	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	Material	UN	2,0000000	27,04	54,08
Insumo	00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,1000000	22,09	24,29
				MO sem LS => 10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI => 14,54			Valor com BDI =>	103,67

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74136/003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	635,46	635,46
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	545,02	3,27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	27,65	9,67
Insumo	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	2,0000000	2,05	4,10
Insumo	00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,3780000	45,67	17,26
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,1000000	0,27	0,29
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8000000	21,83	39,29
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,8500000	3,01	2,55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9000000	13,22	38,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	17,56	14,04
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58
Insumo	3024	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	1,0000000	186,84	186,84
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	13,43	0,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1700000	3,88	0,65
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	270,32	270,32
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1100000	18,96	2,08
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,3000000	22,92	29,79
				MO sem LS => 118,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,62
				Valor do BDI => 103,70			Valor com BDI =>	739,16

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	15.635,44	15.635,44
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	44,31	265,86
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	32,0000000	6,42	205,44
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	96,0000000	13,25	1.272,00
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	32,0000000	11,53	368,96
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	96,0000000	9,67	928,32
Insumo	proj39	Próprio	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Material	UN	2,0000000	1.166,31	2.332,62
Insumo	proj38	Próprio	1 sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Material	UN	1,0000000	7.810,19	7.810,19
Insumo	proj40	Próprio	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Material	UN	1,0000000	755,59	755,59
Insumo	proj37	Próprio	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	78,23	156,46
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000	7,00	1.540,00
				MO sem LS => 2.161,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.161,02
				Valor do BDI => 2.551,70			Valor com BDI =>	18.187,14

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	2.644,62	2.644,62
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	28,54	72,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	20,77	52,40
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,63	6,30
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	13,21	26,42

Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.477,36	2.477,36
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,40	3,60
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,87	5,22
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
				MO sem LS => 91,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,57
				Valor do BDI => 431,60			Valor com BDI =>	3.076,22

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	3.596,65	3.596,65
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	28,54	75,16
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	20,77	54,69
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,63	6,30
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	13,21	26,42
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,87	5,22
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,40	3,60
Insumo	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.423,94	3.423,94
				MO sem LS => 95,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,58
				Valor do BDI => 586,97			Valor com BDI =>	4.183,62

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.648,27	1.648,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	20,77	48,46
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	28,54	66,59
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,63	6,30
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.490,36	1.490,36
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,87	5,22
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,40	3,60
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	13,21	26,42
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
				MO sem LS => 84,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,69
				Valor do BDI => 268,99			Valor com BDI =>	1.917,26

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	18,78	18,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,35	1,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,44	1,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	106,27	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	2,93	0,23
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	41,46	0,03

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	114,09	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	24,06	0,00
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS => 16,38
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI => 24,10

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-45871337	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45.557,25	45.557,25
Insumo	proj41	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Material	UN	1,0000000	45.557,25	45.557,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7.434,94			Valor com BDI => 52.992,19

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	8,00	8,00
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,44	1,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	3,26	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	11,73	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	114,09	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	195,58	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	124,08	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	2,93	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	123,87	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	9,13	0,46
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	8,18	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	41,46	0,01
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS => 6,82
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI => 10,26

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,83	7,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2767000	19,97	5,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	23,62	2,31
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS => 5,47
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI => 10,04

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	44,92	44,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2228000	20,77	4,62
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	24,45	24,15
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	4,89	6,60
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	2,07	9,55
				MO sem LS =>	20,89	LS =>	0,00	MO com LS => 20,89
				Valor do BDI =>	12,73			Valor com BDI => 57,65

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	388,54	388,54
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	3,5000000	9,67	33,84

Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0000000	40,14	80,28
Composição Auxiliar	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,5000000	17,42	60,97
Composição Auxiliar	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	33,0000000	4,93	162,69
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	4,5000000	11,28	50,76
				MO sem LS =>	93,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,91
				Valor do BDI =>	110,15			Valor com BDI =>	498,69

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	30,21	30,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	17,03	17,03
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,35	0,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	0,6000000	3,26	1,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,44	0,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	17,03	17,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	8,64	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	7,77	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	9,13	0,55
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	124,08	0,11
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	106,27	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	11,73	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	2,93	0,14
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	195,58	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	8,18	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	41,46	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,26	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	123,87	0,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	0,6000000	3,26	1,95
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	114,09	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	24,06	0,00
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	38,77

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-849515	Próprio	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.058,47	1.058,47
Composição Auxiliar	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	30,0000000	4,60	138,00
Composição Auxiliar	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	30,0000000	25,54	766,20
Composição Auxiliar	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	154,27	154,27
				MO sem LS =>	398,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	398,85
				Valor do BDI =>	300,07			Valor com BDI =>	1.358,54

13.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	24,45	2,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	19,97	6,14
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,09
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	11,28

13.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	713,61	713,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7510000	23,14	17,37

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3750000	19,97	7,48
Insumo	00039500	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material		UN	1,0000000	681,53	681,53
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	18,74	7,23
				MO sem LS =>	17,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,64
				Valor do BDI =>	202,30			Valor com BDI =>	915,91

13.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	109,45	109,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7670000	23,14	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	19,97	7,66
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	84,05	84,05
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
				Valor do BDI =>	31,02			Valor com BDI =>	140,47

13.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	589,17	589,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2540000	19,97	5,07
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5080000	23,14	11,75
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	18,74	7,23
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	565,12	565,12
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	167,02			Valor com BDI =>	756,19

13.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	109,45	109,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7670000	23,14	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	19,97	7,66
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	84,05	84,05
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
				Valor do BDI =>	31,02			Valor com BDI =>	140,47

13.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	Vidros e Espelhos		UN	1,0000000	3.185,15	3.185,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,5700000	19,97	131,20
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,7600000	22,23	150,27
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	2,0000000	108,05	216,10
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	2,0000000	582,31	1.164,62
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	3,7800000	402,90	1.522,96
				MO sem LS =>	194,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,88
				Valor do BDI =>	902,99			Valor com BDI =>	4.088,14

13.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	Vidros e Espelhos		UN	1,0000000	192,21	192,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9940000	19,97	39,82
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9950000	22,23	44,34
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	1,0000000	108,05	108,05
				MO sem LS =>	58,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,25
				Valor do BDI =>	54,49			Valor com BDI =>	246,70

13.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	Vidros e Espelhos		UN	1,0000000	658,00	658,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7670000	19,97	35,28
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8180000	22,23	40,41
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	1,0000000	582,31	582,31
				MO sem LS =>	52,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,41
				Valor do BDI =>	186,54			Valor com BDI =>	844,54

13.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Ferragens		Un	1,0000000	165,44	165,44

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	10110	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material	un	1,0000000	159,05	159,05
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000	2,38	0,71

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73
Insumo	10110	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material	un	1,0000000	159,05	159,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000300	160,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	8,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	3,19	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	195,58	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000300	402,86	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	8,18	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	124,08	0,05
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000600	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000600	31,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	11,23	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	123,87	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	11,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	9,13	0,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002100	4,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	2,93	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	3,26	0,09
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	7,77	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	41,46	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000300	19,49	0,00

				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS => 5,73
				Valor do BDI =>	46,90			Valor com BDI => 212,34

13.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.417,51	3.417,51
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	22,23	115,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2000000	19,97	63,90
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	402,90	761,48
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	372,50	1.329,82
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	108,05	108,05
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	582,31	582,31
Insumo	proj46	Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000	456,36	456,36

				MO sem LS =>	124,89	LS =>	0,00	MO com LS => 124,89
				Valor do BDI =>	968,86			Valor com BDI => 4.386,37

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,53	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	19,97	1,83
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	8,31	0,04
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	33,08	0,36
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	13,43	0,30

				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS => 1,24
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI => 3,24

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	103,41	103,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,44	7,32
Insumo	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	23,82	11,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	2,34	4,68
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	3,26	1,65
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	11,73	0,10

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	114,09	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	195,58	0,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	124,08	0,93
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	8,64	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	12,11	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4131000	2,93	1,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	123,87	2,78
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	7,77	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	9,13	4,64
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	11,23	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	8,18	0,18
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	4,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	3,19	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	24,06	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	41,46	0,16
Insumo	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	23,82	11,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0004000	25,43	0,01
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0004000	12,97	0,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
				MO sem LS =>	79,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,18
				Valor do BDI =>	29,31			Valor com BDI =>	132,72

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	24,16	24,16

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,86	6,86
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,21	17,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	3,26	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	11,73	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	195,58	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	124,08	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	2,93	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	123,87	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	7,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	9,13	0,83
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	8,18	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	41,46	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	9,74	0,87
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	175,37	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	10,97	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,82	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	17,54	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	11,41	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	7,81	0,02
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,58	0,14
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	27,15	4,88

Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,73	0,51
				MO sem LS => 15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI => 6,84			Valor com BDI =>	31,00

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-899269	Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	89,60	89,60
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	30,92	20,71
Insumo	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,18	0,39
Insumo	00003275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	0,5500000	78,49	43,16
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	3,97	15,28
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	33,86	1,11
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,49	1,97
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	19,75	0,26
				MO sem LS => 16,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,86
				Valor do BDI => 25,40			Valor com BDI =>	115,00

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,23	7,23

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,44	0,97
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,38	0,09
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	19,13	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	3,26	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	195,58	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	124,08	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0402560	2,93	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	123,87	0,24
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	9,13	0,40
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	8,18	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003480	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003480	41,46	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	402,86	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	19,49	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	19,13	0,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,45
				MO sem LS => 6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	9,27

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	380,00	380,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	380,00	380,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços		m²	1,0000000	380,00	380,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107,73			Valor com BDI =>	487,73
14.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-318686	Próprio	Remoção de chapas em ACM de estrutura	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2329000	19,97	4,65
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento		M2XMES	1,0000000	17,21	17,21
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	28,05
15.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	6,40	6,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4000000	2,44	0,97
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	13,65	5,45

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0407200	3,26	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0007200	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000800	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001600	195,58	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0006000	124,08	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002400	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001200	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0376400	2,93	0,11
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0018000	123,87	0,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0009200	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0407200	9,13	0,37
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000800	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0018000	8,18	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0003200	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000400	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0018000	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000800	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0003200	41,46	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	13,65	5,45
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	8,21
15.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0222000	19,97	0,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0666000	25,52	1,69
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	4,79	0,79
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,74
15.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	9,54	9,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2459000	25,52	6,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0820000	19,97	1,63
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,22	1,61
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0401000	0,75	0,03
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,24
15.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	25,52	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	19,97	1,08
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	18,96	4,33
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,28
15.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	24,16	24,16

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,86	6,86
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,21	17,21

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	3,26	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	11,73	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	195,58	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	124,08	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	2,93	0,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	123,87	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	7,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	9,13	0,83
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	8,18	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	41,46	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	9,74	0,87
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	175,37	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	10,97	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,82	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	17,54	0,04
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	11,41	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	7,81	0,02
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,58	0,14
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	27,15	4,88
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,73	0,51
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS => 15,56
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI => 31,00

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	97,75	97,75
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	27,31	23,74
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	5,79	5,03
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	28,59	32,50
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	22,68	25,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	19,97	8,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	24,45	1,76
				MO sem LS =>	48,07	LS =>	0,00	MO com LS => 48,07
				Valor do BDI =>	27,71			Valor com BDI => 125,46

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	64,38	0,88
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	160,57	1,33
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	73,64	0,77

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0198000	205,31	4,06
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,03
16.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra		m²	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0150000	3,06	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0890000	19,97	1,77
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,32
16.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	84,26	84,26
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0985000	446,86	44,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3633000	19,97	7,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1301000	24,14	3,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2331000	24,45	5,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	1,47	0,29
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0017000	4,33	0,00
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material		L	0,1636000	17,29	2,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	12,76	0,30
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETC	Material		m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material		KG	0,0667000	23,54	1,57
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material		KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	17,26	18,66
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000	2,13	0,53
				MO sem LS =>	17,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,78
				Valor do BDI =>	23,88			Valor com BDI =>	108,14
16.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	19,93	19,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	25,52	9,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	19,97	3,03
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,5340000	12,71	6,78
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	4,79	0,76
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	5,54	0,05
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,58
16.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		M	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0350000	19,97	0,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	25,52	2,11
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0430000	12,71	0,54
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	5,54	0,22
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,56
16.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	39,16	39,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9600000	25,52	24,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	19,97	7,98
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	5,54	1,27
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	12,71	5,42
				MO sem LS =>	22,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,49
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	50,26
16.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102514	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		UN	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0027000	25,92	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0130000	19,97	0,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0320000	25,52	0,81
Composição Auxiliar	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0295000	25,52	0,75
Insumo	00043948	SINAPI	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "CADEIRANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120* CM	Material		UN	0,1000000	0,00	0,00

Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,1070000	12,71	1,35
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,13
16.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102516	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		UN	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0280000	25,52	0,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0120000	19,97	0,23
Composição Auxiliar	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0260000	25,52	0,66
Composição Auxiliar	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0024000	25,92	0,06
Insumo	00043986	SINAPI	GABARITO /MOLDE DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, *120X120*	Material		UN	0,1000000	0,00	0,00
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0940000	12,71	1,19
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,65
16.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102515	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		UN	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0248000	25,52	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0110000	19,97	0,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0270000	25,52	0,68
Composição Auxiliar	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0022000	25,92	0,05
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0900000	12,71	1,14
Insumo	00043949	SINAPI	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120*	Material		UN	0,1000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,47
16.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101095	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	Pisos		M	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4590000	19,97	9,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9190000	24,45	22,46
Insumo	00044225	SINAPI	ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL/ PODOTATIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX DE MODELO FRISADO	Material		m²	0,2500000	0,00	0,00
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1030000	21,61	2,22
				MO sem LS =>	22,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,66
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	43,43
16.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0277000	20,48	0,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1386000	19,97	2,76
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	14,34	14,34
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	22,66
16.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	88,98	88,98
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0069000	7,79	0,05
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1335000	0,61	0,08
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1304000	0,47	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0038000	8,15	0,03
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2746000	22,59	6,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2746000	19,97	5,48
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	162,34	1,59
Insumo	00040529	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	Material		m²	1,0040000	71,90	72,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	58,35	3,31
				MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	25,22			Valor com BDI =>	114,20
17.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos		M	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0326000	19,97	0,65
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0871000	28,24	2,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	0,74	0,47
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	0,1875000	28,70	5,38

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0890000	4,36	0,38
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	11,97
17.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	90,12	90,12
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5203000	28,24	14,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1674000	19,97	3,34
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	2,28	20,81
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	4,36	0,61
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material		m²	1,0690000	47,40	50,67
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	115,66
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	462,41	462,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	20,77	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	23,97	10,96
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,46	0,92
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	441,03	441,03
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI =>	75,46			Valor com BDI =>	537,87
18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	4,0000000	0,37	1,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	19,97	1,99
Composição Auxiliar	12494	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Pontos de Suprimento de Telefone		un	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	proj53	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material		UN	1,0000000	5,21	5,21
				MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	31,06
18.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	Luminárias Internas		un	1,0000000	188,15	188,15
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	2,35	1,17
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material		un	1,0000000	169,37	169,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	2,44	1,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000500	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	106,27	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500	2,93	0,23
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007500	41,46	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material		un	1,0000000	169,37	169,37
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	114,09	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	24,64	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	24,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
				MO sem LS => 16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI => 30,70			Valor com BDI =>	218,85

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	18,85	18,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	35,22	6,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	21,49	1,18
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,46	11,46
				MO sem LS => 5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	21,92

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11621	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000	16,77	16,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,44	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	Material	m	1,0000000	15,52	15,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	3,26	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	195,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	124,08	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0075280	2,93	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	123,87	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	9,13	0,07
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	8,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	41,46	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	Material	m	1,0000000	15,52	15,52
				MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 4,75			Valor com BDI =>	21,52

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	11,67	11,67
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,44	0,48
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,26	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	195,58	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	124,08	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,93	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	123,87	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	9,13	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	11,23	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	8,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	41,46	0,00
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	8,51	8,51
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS => 2,72
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI => 14,97

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	57,20	57,20
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,13	4,78
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,36	0,59
Insumo	4875	ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm	Material	un	1,0000000	51,89	51,89

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,13	4,78
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	11,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	9,13	0,23
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	3,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	41,46	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	8,18	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	8,64	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	3,26	0,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	123,87	0,13
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	7,77	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	124,08	0,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	195,58	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	2,93	0,04
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	213,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	28,69	0,00
Insumo	4875	ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm	Material	un	1,0000000	51,89	51,89
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS => 4,78
				Valor do BDI =>	16,21			Valor com BDI => 73,41

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.363,99	3.363,99
Insumo	proj54	Próprio	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Material	UN	1,5000000	2.242,66	3.363,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	953,69			Valor com BDI => 4.317,68

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	3.172,44	3.172,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11259	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.796,59	1.796,59
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	0,4800000	179,59	86,20
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,3500000	24,16	32,61
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	9,60	38,40

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,5000000	33,80	16,90
Insumo	00021016/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,9000000	103,27	92,94
Insumo	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000	10,87	1.065,26
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	2,75	2,75
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11259	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	1.796,59	1.796,59
Insumo	00010841/SIN API	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	0,4800000	179,59	86,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3272870	3,26	1,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0057870	11,73	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000810	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012860	195,58	0,25
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0048225	124,08	0,59
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0019290	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001215	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2218845	2,93	0,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0144675	123,87	1,79
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0073945	7,77	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3272870	9,13	2,98
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006430	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0144675	8,18	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025720	4,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000405	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0144675	3,19	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000810	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025720	41,46	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4050000	13,65	5,52
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,13	15,49
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,1215000	9,74	1,18
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000810	175,37	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003240	10,97	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009050	7,82	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036450	17,54	0,06
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0018630	11,41	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036450	7,81	0,02
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3375000	0,58	0,19
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,2430000	27,15	6,59
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,4050000	1,73	0,70
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	9,60	38,40
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,5000000	33,80	16,90
Insumo	00021016/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,9000000	103,27	92,94
Insumo	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000	10,87	1.065,26
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	39,44	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	233,06	0,18
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	41,97	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	236,00	0,04
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	67,79	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	54,51	0,01
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	17,61	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	142,41	0,02
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	546,00	0,05

Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	23,10	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	63,05	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	297,29	0,02
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	78,53	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	259,34	0,07
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	17,95	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	38,14	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	12,22	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	213,70	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	28,69	0,00
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,13	19,12
				MO sem LS =>	59,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,25
				Valor do BDI =>	899,38			Valor com BDI =>	4.071,82

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	34,44	34,44
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11476	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	34,44	34,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11476	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	34,44	34,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	44,20

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12904	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Sinalização Vertical	un	1,0000000	12,04	12,04
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,44	0,48
Insumo	13664	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Material	Un	1,0000000	8,88	8,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,26	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	195,58	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	124,08	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	2,93	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	123,87	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	9,13	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	8,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	41,46	0,00
Insumo	13664	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Material	Un	1,0000000	8,88	8,88
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,45

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INS-656022	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	21,22	21,22
Insumo	proj55	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	21,22	21,22

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	27,23
19.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11392	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado		m	1,0000000	55,35	55,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,69	4,40
Insumo	7226	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	Material		m	1,0100000	50,45	50,95
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,69	4,40
Insumo	7226	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	Material		m	1,0100000	50,45	50,95
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
				Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	71,04
20.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		MES	1,0000000	3.777,32	3.777,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	160,0000000	19,97	3.195,20
Composição Auxiliar	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra		m²	50,0000000	3,29	164,50
Composição Auxiliar	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra		m²	50,0000000	0,49	24,50
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	10,0000000	17,02	170,20
Insumo	proj09	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento		CJ	1,0000000	42,42	42,42
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	4,5300000	10,20	46,20
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material		UN	1,0000000	134,30	134,30
				MO sem LS =>	2.287,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.287,50
				Valor do BDI =>	1.070,87			Valor com BDI =>	4.848,19

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	154,27	154,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	86,09	103,30
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	424,64	4,67
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	29,75	28,56
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	48,42	12,20
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	5,51	5,28
			Detalhamento de Cálculo ORSE					
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0567374	66,04	3,74
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5455788	3,26	1,77
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0096468	11,73	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005707	114,09	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0021437	195,58	0,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0080390	124,08	0,99
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0032156	8,64	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008560	12,11	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4323927	2,93	1,26
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0241169	123,87	2,98
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0123264	7,77	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5455788	9,13	4,98
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010719	11,23	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0241169	8,18	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0042871	4,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002853	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0241169	3,19	0,07
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005707	24,06	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0042871	41,46	0,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8534200	13,65	38,93
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	6,9888000	0,80	5,59
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	21,0646000	0,50	10,53
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4999600	19,13	47,82
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005000	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002500	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017500	7,56	0,01

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0010000	12,26	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005000	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012500	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017500	6,66	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010000	12,22	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002500	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002500	213,70	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005000	28,69	0,01
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	81,6000000	0,39	31,82
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	89,80	0,20
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	90,28	0,62
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	19,13	0,03
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	19,13	0,07
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	402,86	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000008	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	19,49	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	25,43	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0259200	65,19	1,68
				MO sem LS => 86,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,85
				Valor do BDI => 43,73			Valor com BDI =>	198,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	23,97	3,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	20,77	2,77
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	40,28	0,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	45,64	0,18
				MO sem LS => 4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 4,06			Valor com BDI =>	18,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	23,97	3,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	20,77	2,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,35	0,00
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	40,28	0,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	45,64	0,31
				MO sem LS => 4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI => 7,09			Valor com BDI =>	32,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS => 14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI => 5,98			Valor com BDI =>	27,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93

Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI => 5,95			Valor com BDI =>	26,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI => 5,88			Valor com BDI =>	26,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	69,04	69,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	19,97	8,98
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0113000	469,02	5,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	24,45	11,00
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	3,67	3,55
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	3,25	33,16
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	2,98	4,35
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	1,86	2,71
				MO sem LS => 15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 19,57			Valor com BDI =>	88,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	545,02	545,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	19,97	175,33
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,10	83,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	58,35	65,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,65	220,75
				MO sem LS => 118,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,53
				Valor do BDI => 154,51			Valor com BDI =>	699,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	590,20	590,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	19,97	224,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	58,35	67,68
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,10	128,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,65	170,22
				MO sem LS => 151,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,60
				Valor do BDI => 167,32			Valor com BDI =>	757,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	601,54	601,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	19,97	221,66
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,10	188,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,65	125,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	58,35	66,51
				MO sem LS => 149,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,85
				Valor do BDI => 170,53			Valor com BDI =>	772,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	501,13	501,13
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,24	0,82

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0500000	1,26	1,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	25,00	112,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,65	127,30
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,10	191,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	58,35	67,68
				MO sem LS =>	86,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,62
				Valor do BDI =>	142,07			Valor com BDI =>	643,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	469,02	469,02
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,9900000	1,26	1,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,2600000	25,00	106,50
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,2700000	0,24	0,78
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	158,9500000	1,10	174,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	178,8200000	0,65	116,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1900000	58,35	69,43
				MO sem LS =>	82,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,00
				Valor do BDI =>	132,96			Valor com BDI =>	601,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	550,32	550,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,0200000	19,97	220,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	422,6300000	0,65	274,70
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9400000	59,11	55,56
				MO sem LS =>	148,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,77
				Valor do BDI =>	156,01			Valor com BDI =>	706,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	443,42	443,42
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,3100000	0,24	0,79
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0100000	1,26	1,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,3200000	25,00	108,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9500000	59,11	56,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,4900000	0,65	277,21
				MO sem LS =>	83,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,16
				Valor do BDI =>	125,70			Valor com BDI =>	569,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	561,92	561,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,7500000	25,00	93,75
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8700000	1,26	1,09
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	2,8800000	0,24	0,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,65	315,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	58,35	63,01
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	4,50	87,48
				MO sem LS =>	72,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,18
				Valor do BDI =>	159,30			Valor com BDI =>	721,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	547,49	547,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,5700000	19,97	171,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,65	313,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	58,35	62,43
				MO sem LS =>	115,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,69
				Valor do BDI =>	155,21			Valor com BDI =>	702,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	463,95	463,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,4200000	25,00	85,50

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,24	0,62
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	1,26	1,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	58,35	62,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,65	314,40
				MO sem LS =>	65,83	LS =>	0,00	MO com LS => 65,83
				Valor do BDI =>	131,52			Valor com BDI => 595,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	401,78	401,78
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,24	0,85
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,26	1,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	25,00	116,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	59,11	60,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,65	223,28
				MO sem LS =>	89,32	LS =>	0,00	MO com LS => 89,32
				Valor do BDI =>	113,90			Valor com BDI => 515,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	501,81	501,81
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1300000	1,26	1,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8500000	25,00	121,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,7200000	0,24	0,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,65	298,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	58,35	79,35
				MO sem LS =>	93,36	LS =>	0,00	MO com LS => 93,36
				Valor do BDI =>	142,26			Valor com BDI => 644,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS => 17,76
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI => 31,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,0000000	8,54	8,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0325000	21,10	0,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0488000	24,28	1,18
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	6,68	6,68
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS => 1,33
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI => 10,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	24,28	2,56
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	21,10	0,36
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,14	0,39
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,09	0,52
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS => 3,99
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI => 16,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	403,40	403,40

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0770000	210,98	16,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0080000	35,22	141,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2330000	21,49	26,49
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	9,0000000	24,39	219,51
				MO sem LS =>	135,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,60
				Valor do BDI =>	114,36			Valor com BDI =>	517,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	14,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	27,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,67
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	26,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,42	14,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	27,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,41	21,41
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	36,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	86,09	86,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	381,49	12,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	2,36	3,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	2,44	2,22
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,39	26,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	13,65	12,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	66,04	2,56
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	3,26	0,84
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	11,73	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002076	114,09	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	195,58	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	124,08	0,47
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	2,93	0,57
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	123,87	1,42
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0058834	7,77	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	9,13	2,37
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	8,18	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	3,19	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	41,46	0,08
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	13,65	14,16
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	0,80	4,65
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,50	2,91
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,13	29,07
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	213,70	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	28,69	0,00
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,39	26,52

MO sem LS =>	43,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,23
Valor do BDI =>	24,40			Valor com BDI =>	110,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	361,09	361,09

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,50	226,10
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	65,19	70,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,44	9,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,50	226,10
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	65,19	70,40
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,26	1,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	11,73	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	114,09	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	195,58	0,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	124,08	0,74
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,64	0,02

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	12,11	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,93	1,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	123,87	2,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	7,77	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	9,13	3,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	8,18	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	4,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,19	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	24,06	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	41,46	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
				MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI =>	102,36			Valor com BDI =>	463,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	381,49	381,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	66,04	80,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,44	9,76
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,80	145,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,50	91,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	66,04	80,30
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,26	1,32
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	11,73	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	114,09	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	195,58	0,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	124,08	0,74
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	8,64	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	12,11	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	2,93	1,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	123,87	2,22
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	7,77	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	9,13	3,71
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	8,18	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	4,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,19	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	24,06	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	41,46	0,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,80	145,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,50	91,00
				MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
				Valor do BDI =>	108,15			Valor com BDI =>	489,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	0,37	0,37
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,03	0,03
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,35	0,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	2,44	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	8,64	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000460	7,77	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	9,13	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	124,08	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	106,27	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	11,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015950	2,93	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	195,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	8,18	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	3,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	41,46	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	3,26	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	123,87	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000020	114,09	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	24,06	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	13,65	0,13
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	19,13	0,19
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,36	9,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,14	0,05
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,44	0,19
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,23	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	16,53	0,33
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,34	0,18
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,13	1,53

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,14	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	3,26	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	195,58	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	124,08	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	2,93	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	123,87	0,08
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	9,13	0,14
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	8,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	41,46	0,00

Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material		un	0,4000000	0,23	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000160	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000160	25,43	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,0800000	19,13	1,53
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	12,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	330,05	330,05
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	90,73	90,73
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	211,64	211,64
				MO sem LS =>	30,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,47
				Valor do BDI =>	93,56			Valor com BDI =>	423,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	211,64	211,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6359000	19,97	12,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8254000	23,97	19,78
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	140,90	140,90
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	23,93	1,65
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	13,21	26,42
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	91,91	8,60
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	59,99			Valor com BDI =>	271,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.194,49	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.194,49	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	3.194,49	0,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,64	0,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,22			Valor com BDI =>	1,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,52	3,52
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	4,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	12.994,51	0,83
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,23			Valor com BDI =>	1,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	12.994,51	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	12.994,51	0,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,64	1,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,45			Valor com BDI =>	2,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	21,49	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	35,22	0,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,88	0,03
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,25	1,55

				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	35,22	2,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0760000	21,49	1,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,88	0,03
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,2434000	6,40	7,95
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	15,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	21,49	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	35,22	1,02
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,75	2,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,88	0,03
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	35,22	1,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0290000	21,49	0,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	3,88	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,47	1,82
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	19,51	19,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0608000	21,49	1,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0608000	35,22	2,14
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,0150000	15,81	16,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,88	0,03
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	25,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0697000	21,49	1,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0697000	35,22	2,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,88	0,03
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,0150000	22,34	22,67
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	34,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	38,26	38,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	35,22	2,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	21,49	1,78
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material		M	1,0150000	33,04	33,53
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,88	0,03
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	49,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		M	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	21,49	1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0510000	35,22	1,79

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,88	0,03
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	3,91	4,86
				MO sem LS => 2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	9,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	4,20	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0169000	35,22	0,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0169000	21,49	0,36
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	3,10	3,25
				MO sem LS => 0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI => 1,19			Valor com BDI =>	5,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	21,49	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	35,22	0,15
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	4,47	4,69
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	6,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	313,65	313,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	20,77	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	23,97	3,61
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	306,91	306,91
				MO sem LS => 4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI => 88,91			Valor com BDI =>	402,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	35,22	7,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	21,49	4,77
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
				MO sem LS => 9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI => 4,45			Valor com BDI =>	20,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,42	33,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	35,22	19,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	21,49	11,81
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	547,49	0,49
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS => 24,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,09
				Valor do BDI => 9,47			Valor com BDI =>	42,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	547,49	0,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	21,49	3,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	35,22	5,77
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS => 7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI => 3,26			Valor com BDI =>	14,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	547,49	0,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	35,22	10,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	21,49	6,25
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS => 12,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	24,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,89	15,89
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
				MO sem LS => 16,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI => 6,40			Valor com BDI =>	28,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	64,38	64,38
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,46	34,46
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,01	3,01
				MO sem LS => 28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI => 18,25			Valor com BDI =>	82,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	205,31	205,31
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,46	34,46
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	105,93	105,93
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,46	7,46
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS => 28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI => 58,20			Valor com BDI =>	263,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	19,45	19,45
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	474.920,28	16,24
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	53.262,96	3,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,51			Valor com BDI =>	24,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	53.262,96	0,31
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	474.920,28	2,70
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,85			Valor com BDI =>	3,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	53.262,96	0,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	474.920,28	6,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,57
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000642	474.920,28	30,48
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000849	53.262,96	4,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,92			Valor com BDI =>	44,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	105,93	105,93
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	23,7000000	4,47	105,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,03			Valor com BDI =>	135,96
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem		M	1,0000000	28,20	28,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2393000	19,97	4,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2393000	24,45	5,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0013000	547,49	0,71
Insumo	00013115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material		M	1,0300000	16,38	16,87
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	36,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,52	16,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	16,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,76
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	29,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,56	17,56
				MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	30,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	443,42	1,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0681000	24,45	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0255000	19,97	0,50
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	69,46	69,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6330000	35,22	22,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6330000	21,49	13,60
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material		UN	1,0000000	33,57	33,57
				MO sem LS =>	27,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,61
				Valor do BDI =>	19,69			Valor com BDI =>	89,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	17,42	17,42

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	21,49	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	35,22	12,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0051000	547,49	2,79
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	22,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0079000	547,49	4,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5439000	23,97	13,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1236000	20,77	2,56
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	25,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	23,97	8,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	20,77	1,72
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	547,49	2,79
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	17,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	61,50	61,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	23,97	10,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	19,97	2,80
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	47,98	47,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,40	0,02
				MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>	17,43			Valor com BDI =>	78,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	34,33	34,33
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,64	33,64
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	44,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	39,92	39,92
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,64	33,64
				MO sem LS =>	27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	51,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	10.326,49	0,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.326,49	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	10.326,49	0,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,77	4,91
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	6,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	7,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,22	1,22
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,57	4,57
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,72	5,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	29,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	85.830,60	4,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	5,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	85.830,60	1,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	85.830,60	5,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	7,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	4,47	11,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,16			Valor com BDI =>	14,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	446,86	446,86
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,26	1,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	19,97	50,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	25,00	40,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,24	0,18
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	171,86	100,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,65	209,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	58,35	44,10
				MO sem LS => 65,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,07
				Valor do BDI => 126,68			Valor com BDI =>	573,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	432,67	432,67
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	25,00	31,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	19,97	40,47
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,02	0,63

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	3,52	2,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	171,86	101,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	58,35	44,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,65	211,35
				MO sem LS => 51,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,93
				Valor do BDI => 122,66			Valor com BDI =>	555,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	470,69	470,69
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	3,52	2,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	25,00	31,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	19,97	39,20
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,02	0,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,65	254,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	58,35	41,53
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	171,86	101,86
				MO sem LS => 50,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,37
				Valor do BDI => 133,44			Valor com BDI =>	604,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	420,24	420,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	19,97	125,52
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,65	142,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	171,86	102,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	58,35	49,81
				MO sem LS => 84,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,85
				Valor do BDI => 119,13			Valor com BDI =>	539,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	365,73	365,73
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	3,52	2,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	25,00	33,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	19,97	42,05
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,02	0,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,65	138,74
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	171,86	100,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	58,35	48,57
				MO sem LS => 54,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,05
				Valor do BDI => 103,68			Valor com BDI =>	469,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	21,49	3,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	35,22	5,52
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13
				MO sem LS => 6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI => 4,82			Valor com BDI =>	21,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	21,49	4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	35,22	6,56
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25
				MO sem LS => 8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI => 4,76			Valor com BDI =>	21,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	42,21	42,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	24,45	14,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	19,97	5,87

Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	501,81	21,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,65	0,32
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	11,96			Valor com BDI =>	54,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	43,20	43,20
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	501,81	21,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2800000	19,97	5,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5610000	24,45	13,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,65	0,32
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	9,38	1,96
				MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	55,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	32,34	32,34
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	501,81	21,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2450000	24,45	5,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1230000	19,97	2,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,65	0,32
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	9,38	1,96
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	41,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	1,0000000	38,34	38,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	21,49	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	35,22	1,16
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	34,74	36,47
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI =>	49,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	8,15	8,15
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,0000640	300,98	0,01
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	7.745,90	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	7.745,90	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,0000800	300,98	0,02
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000800	7.745,90	0,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4500000	4,77	6,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0152000	21,10	0,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0933000	24,28	2,26
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	6,32	6,76
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	11,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	14,42	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	14,42	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	14,14	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,56	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	14,42	0,53
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	14,42	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	14,42	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	21,41	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,89	0,18

				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	16,52	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,56	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	27,65	1,03
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0308700	36,64	1,13
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	17,56	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	87,90	87,90
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	5.504,63	87,90
				MO sem LS =>	87,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,90
				Valor do BDI =>	24,91			Valor com BDI =>	112,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	90,00	1,32
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	17,56	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	13,89	0,07
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	18,64	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0276500	21,41	0,59
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	24,81	0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	17,67	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	28,57	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	28,57	0,46

				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	19,10	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	28,34	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	27,23	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	27,94	0,45
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,57
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	20,15	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	27,58	0,31
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	17,56	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	17,56	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,83	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	13,22	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,20	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	17,35	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	15,49	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0038300	2.319,67	8,88
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	35,22	12,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	21,49	7,84
Insumo	00040408	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,06	5,06
				MO sem LS => 15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI => 7,30			Valor com BDI =>	33,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,16	24,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	35,22	12,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	21,49	7,84
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
				MO sem LS => 15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
				Valor do BDI => 6,84			Valor com BDI =>	31,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	1,0000000	43,67	43,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4625000	21,49	9,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4625000	35,22	16,28
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	17,46	17,46
				MO sem LS => 20,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,17
				Valor do BDI => 12,38			Valor com BDI =>	56,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	23,97	3,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	20,77	3,43
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,44	4,88
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,62	1,24
				MO sem LS => 5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI => 8,12			Valor com BDI =>	36,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	1,0000000	5,54	5,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,54	5,54

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	5,54	5,54
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,57			Valor com BDI =>	7,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,51	5,51
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	361,09	1,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,36	0,23
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,44	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,50	1,13
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	65,19	0,35
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	3,26	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	195,58	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	124,08	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	2,93	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	123,87	0,12

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	9,13	0,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	8,18	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	41,46	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	13,65	1,63
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	28,69	0,00
				MO sem LS => 3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI => 1,56			Valor com BDI =>	7,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	1.789,49	1.789,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	9,36	748,80
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	63,53	635,30
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	397,76	397,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	13,65	293,64
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,14	4,48
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	3,26	12,79
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	11,73	0,81
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	114,09	0,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	195,58	3,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	124,08	7,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	8,64	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	12,11	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	2,93	9,19
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	123,87	21,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	7,77	0,68
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	9,13	35,82
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	11,23	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	8,18	1,41
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	4,37	0,13
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	24,64	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	3,19	0,55
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	24,06	0,10
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	41,46	1,23
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	5,94	475,20
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,23	7,36
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	16,53	26,44
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	12,97	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	25,43	0,03
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	19,13	125,86

Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	11,02	2,75
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	160,38	0,16
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	402,86	0,40
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	9,88	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	31,91	0,06
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	17,53	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	19,49	0,01
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	11,23	11,23
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	11,05	13,48
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	26,48	61,96
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	19,13	193,00
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	5,51	1,10
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	3,59	39,09
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	4,40	53,98
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	16,53	24,79
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,69	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	319,45	319,45
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	32,84	32,84
				MO sem LS =>	619,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	619,38
				Valor do BDI =>	507,32			Valor com BDI =>	2.296,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	362,07	362,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	66,04	62,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,44	14,64
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	89,80	18,76
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,50	127,50
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,28	56,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	66,04	62,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	3,26	1,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	11,73	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	114,09	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	195,58	0,46
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	124,08	1,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	8,64	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	12,11	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,93	1,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	123,87	3,34
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	7,77	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	9,13	5,57
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	11,23	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	8,18	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	4,37	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	24,64	0,01

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	3,19	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	24,06	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	41,46	0,19
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	89,80	18,76
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,50	127,50
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,28	56,60
				MO sem LS =>	81,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,87
				Valor do BDI =>	102,64			Valor com BDI =>	464,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	407,62	407,62
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,47	45,47
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	362,07	362,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	11,23	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	11,73	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	9,13	7,91
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,19	0,12
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	41,46	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	8,18	0,31
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	8,64	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,26	2,82
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	123,87	4,74
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	7,77	0,15
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	124,08	1,58
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	195,58	0,66
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,93	2,27
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	213,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	4,37	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,69	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	402,86	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,49	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	25,43	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	114,09	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	12,11	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	24,64	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	24,06	0,03
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	66,04	62,27
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	89,80	18,76
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,50	127,50
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,28	56,60

				MO sem LS =>	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI =>	115,56			Valor com BDI =>	523,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	424,64	424,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	379,09	379,09
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,47	45,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	66,04	60,29
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	89,80	18,76
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,26	2,82
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	11,73	0,17
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	114,09	0,17
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	195,58	0,66
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	124,08	1,58
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	8,64	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	12,11	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	2,93	2,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	123,87	4,74
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	7,77	0,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	9,13	7,91
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	11,23	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	8,18	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	4,37	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	24,64	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,19	0,12
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	24,06	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	41,46	0,28
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,50	146,50
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,28	56,60
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	213,70	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,69	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	402,86	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,49	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	25,43	0,00

				MO sem LS =>	121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI =>	120,38			Valor com BDI =>	545,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	379,09	379,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	66,04	60,29

Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	89,80	18,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,44	14,64
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,50	146,50
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,28	56,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	66,04	60,29
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	89,80	18,76
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	3,26	1,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	11,73	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	114,09	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	195,58	0,46
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	124,08	1,11
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	8,64	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	12,11	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	2,93	1,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	123,87	3,34
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	7,77	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	9,13	5,57
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	11,23	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	8,18	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	4,37	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	24,64	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	3,19	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	24,06	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	41,46	0,19
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,50	146,50
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	90,28	56,60

MO sem LS => 81,87 LS => 0,00 MO com LS => 81,87
Valor do BDI => 107,47 Valor com BDI => 486,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	397,76	397,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,47	45,47
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	319,45	319,45
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	32,84	32,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	11,73	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	9,13	2,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,19	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	41,46	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	8,18	0,09
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,64	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,26	0,83
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	123,87	1,40
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	7,77	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	124,08	0,46
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	195,58	0,19

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,93	0,61
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	213,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,69	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	114,09	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	24,06	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	25,43	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	402,86	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,49	0,00
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	319,45	319,45
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	32,84	32,84
				MO sem LS => 39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30
				Valor do BDI => 112,76			Valor com BDI =>	510,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	41,56	41,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	35,22	3,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	21,49	2,04
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	34,91	34,91
				MO sem LS => 4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI => 11,78			Valor com BDI =>	53,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	44,05	44,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	35,22	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	21,49	2,84
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	34,91	34,91
				MO sem LS => 5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI => 12,48			Valor com BDI =>	56,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	47,20	47,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	21,49	3,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	35,22	6,42
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	34,91	34,91
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,98	1,96
				MO sem LS => 7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI => 13,38			Valor com BDI =>	60,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	21,49	1,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	35,22	1,67
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS => 2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI => 2,66			Valor com BDI =>	12,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	61,20	61,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	21,49	5,87

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	35,22	9,62
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,98	2,94
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	42,77	42,77
				MO sem LS => 11,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92
				Valor do BDI => 17,35			Valor com BDI =>	78,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	68,94	68,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4057000	21,49	8,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4057000	35,22	14,28
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	42,77	42,77
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,06	3,18
				MO sem LS => 17,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI => 19,54			Valor com BDI =>	88,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	78,73	78,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	21,49	12,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5677000	35,22	19,99
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,26	3,78
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	42,77	42,77
				MO sem LS => 24,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,76
				Valor do BDI => 22,31			Valor com BDI =>	101,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	50,67	50,67

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,0000000	47,51	47,51
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	2,40	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,13	2,86
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	1,0000000	47,51	47,51
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002700	11,73	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001650	18,91	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000900	8,64	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000600	21,06	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000600	39,12	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000300	11,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001200	41,46	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003450	7,77	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001200	4,37	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001050	17,92	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002250	124,08	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0152700	3,26	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0098100	2,93	0,02
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000150	24,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0006750	3,19	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0006750	123,87	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000600	195,58	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000900	41,07	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000150	12,76	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0152700	9,13	0,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0006750	8,18	0,00
				MO sem LS => 2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI => 14,36			Valor com BDI =>	65,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,22	35,22
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,65	27,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS => 28,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,68
				Valor do BDI => 9,98			Valor com BDI =>	45,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	35,22	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	21,49	1,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	21,09	0,03
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,04	3,34
				MO sem LS => 3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 2,09			Valor com BDI =>	9,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	35,22	4,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	21,49	2,87
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,04	3,09
				MO sem LS => 5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	13,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	21,49	1,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	35,22	3,02
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	5,85	6,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	21,09	0,04
				MO sem LS => 3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI => 3,21			Valor com BDI =>	14,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	21,49	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	35,22	5,32
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	15,44	16,98
				MO sem LS => 6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	32,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	16,98	16,98
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	21,49	1,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	35,22	3,20
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,99	2,18
				MO sem LS => 8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI => 4,81			Valor com BDI =>	21,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	21,49	2,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	35,22	3,62
Insumo	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1,1000000	5,67	6,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	21,09	0,04
				MO sem LS => 4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI =>	15,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	31,47	31,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1542000	35,22	5,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1542000	21,49	3,31
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	20,67	22,73
				MO sem LS => 6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI => 8,92			Valor com BDI =>	40,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	35,22	4,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	21,49	2,62
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	2,22	2,33
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS => 9,78
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI => 24,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	21,49	4,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	35,22	7,14
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	3,42	3,60
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS => 13,32
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI => 31,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	44,31	44,31
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,64	36,64
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	37,77	LS =>	0,00	MO com LS => 37,77
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI => 56,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4402000	24,45	10,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2201000	19,97	4,39
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	501,13	15,23
				MO sem LS =>	13,49	LS =>	0,00	MO com LS => 13,49
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI => 38,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	24,45	13,48
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	501,13	15,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2757000	19,97	5,50
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS => 16,23
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI => 43,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS => 17,87
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI => 30,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	19,97	0,96

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	23,97	3,65
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,40	0,02
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	19,97	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	23,97	3,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,40	0,02
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	4,77	4,77
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	73,64	73,64
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	31,03	31,03
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	34,41	34,41
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	20,87			Valor com BDI =>	94,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	160,57	160,57
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	38,79	38,79
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	48,14	48,14
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	31,03	31,03
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	45,52			Valor com BDI =>	206,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	31,03	31,03
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000560	554.145,41	31,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	39,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	554.145,41	8,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	38,79	38,79
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	554.145,41	38,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	49,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	48,14	48,14
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,7700000	4,47	48,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,64			Valor com BDI =>	61,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	63,52	63,52
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0739000	446,86	33,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1483000	24,45	3,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2459000	19,97	4,91
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0976000	24,14	2,35
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	12,76	0,30
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4500000	1,47	0,66
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	17,26	18,66

				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	81,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	145,77	145,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	20,77	9,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	23,97	10,96
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,46	0,92
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	124,39	124,39
				MO sem LS =>	14,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI =>	41,32			Valor com BDI =>	187,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	1,0000000	2,34	2,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	12,97	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	25,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,19	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	12,97	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	25,43	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,00
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	2,38	2,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	160,38	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	402,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	31,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	11,23	0,00

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,46	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	19,49	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	160,38	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	402,86	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	31,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,46	0,02
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	19,49	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 3,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,35	2,35

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	106,27	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,46	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	106,27	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	41,46	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,40	2,40

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	18,91	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	21,06	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	39,12	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	17,92	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	24,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	41,07	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	12,76	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	18,91	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	21,06	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	39,12	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	17,92	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	24,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	41,07	0,02

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0001000	12,76	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	8,18	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,36	2,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	213,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	28,69	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	213,70	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	28,69	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,47	2,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	175,37	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	10,97	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	17,54	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	11,41	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	7,81	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	175,37	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	10,97	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	17,54	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	11,41	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	7,81	0,03

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,34	2,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	25,43	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	12,97	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	25,43	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	12,97	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	114,09	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,93	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	114,09	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,93	0,27
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	2,75	2,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	39,44	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	233,06	0,18
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	41,97	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	236,00	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	67,79	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	54,51	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	17,61	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	142,41	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	546,00	0,05
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	23,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	63,05	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	297,29	0,02
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	78,53	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	259,34	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	17,95	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	38,14	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	12,22	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	39,44	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	233,06	0,18
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	41,97	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	7,77	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	41,46	0,03
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	236,00	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	195,58	0,07
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	67,79	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	54,51	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	11,23	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	17,61	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,19	0,01

Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	142,41	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,37	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	546,00	0,05
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	23,10	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	123,87	0,55
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	63,05	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	297,29	0,02
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	78,53	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	11,73	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	2,93	0,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	8,64	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	259,34	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,13	0,92
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	17,95	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	38,14	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,26	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	8,18	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	124,08	0,18
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	12,22	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI => 3,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	48,42	48,42
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,44	7,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,93
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	3,26	0,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	11,73	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	114,09	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	195,58	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	124,08	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	12,11	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	2,93	0,82
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	123,87	1,67
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	7,77	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	9,13	2,78
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	8,18	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	4,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	3,19	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	24,06	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	41,46	0,09
				MO sem LS =>	40,93	LS =>	0,00	MO com LS => 40,93
				Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI => 62,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	837,02	837,02
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5940000	21,01	54,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2410000	24,14	271,35
Composição Auxiliar	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	301,94	301,94
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	13,79	124,11
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	22,74	22,74
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	10,37	20,74

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,1000000	12,75	14,02
				MO sem LS => 327,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	327,78
				Valor do BDI => 237,29			Valor com BDI =>	1.074,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	873,29	873,29
Composição Auxiliar	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	301,94	301,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2410000	24,14	271,35
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5940000	21,01	54,49
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,0000000	13,79	151,69
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	10,37	25,92
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	22,74	22,74
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,3750000	12,75	17,53
				MO sem LS => 327,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	327,78
				Valor do BDI => 247,57			Valor com BDI =>	1.120,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	979,58	979,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5940000	21,01	54,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2410000	24,14	271,35
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	359,89	359,89
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	12,75	21,03
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	22,74	22,74
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	9,21	27,63
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	13,79	186,16
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	10,37	36,29
				MO sem LS => 370,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	370,04
				Valor do BDI => 277,71			Valor com BDI =>	1.257,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	80,06	80,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	19,97	10,00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	23,14	23,18
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	46,88	46,88
				MO sem LS => 23,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,55
				Valor do BDI => 22,69			Valor com BDI =>	102,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	67,24	67,24
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	23,14	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	19,97	7,66
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	41,84	41,84
				MO sem LS => 18,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,03
				Valor do BDI => 19,06			Valor com BDI =>	86,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	20,77	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	23,97	5,06
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,02	3,60
				MO sem LS => 4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	12,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros		m²	1,0000000	55,39	55,39
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	23,62	14,17
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	1,49	1,82
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	19,75	0,24
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,2134000	0,18	0,39
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0363000	21,87	22,66
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	3,97	14,08
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	24,50	0,90
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	33,86	1,13
				MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	71,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0857000	23,97	2,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0857000	20,77	1,77
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações		UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1093000	20,77	2,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1093000	23,97	2,61
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	6,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas		m²	1,0000000	63,53	63,53

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	2,44	3,29
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	11,02	0,27
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,38	2,31
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	11,23	1,12
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	11,05	1,34
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	26,48	6,19
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,13	18,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	13,65	18,42
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,51	0,11
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	3,59	3,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	4,40	5,39
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	3,26	0,77
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	11,73	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	114,09	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	195,58	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	124,08	0,43
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	2,93	0,55
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	123,87	1,29
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	7,77	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	9,13	2,15
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	8,18	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	3,19	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	24,06	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	41,46	0,07
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	11,02	0,27
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	160,38	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	402,86	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	19,49	0,00
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	11,23	1,12
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	11,05	1,34
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	26,48	6,19
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,13	18,61
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	13,65	18,42
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,51	0,11
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	3,59	3,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	4,40	5,39
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47
				MO sem LS =>	37,03	LS =>	0,00	MO com LS => 37,03
				Valor do BDI =>	18,01			Valor com BDI => 81,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	98,99	98,99

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,38	3,17
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,44	3,66
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	3,59	9,77
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	11,02	0,27
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	4,40	13,49
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	11,23	1,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,51	0,11
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	26,48	15,46
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	11,05	3,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	160,38	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016998	8,64	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0127485	3,19	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011332	195,58	0,22
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	402,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127485	8,18	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042495	124,08	0,52
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	31,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005666	11,23	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0127485	123,87	1,57
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050994	11,73	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2883994	9,13	2,63
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021331	4,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2283282	2,93	0,66
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883994	3,26	0,94
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0065159	7,77	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021331	41,46	0,08
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	19,49	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	114,09	0,03

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	24,06	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	3,59	9,77
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	19,13	25,49
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	11,02	0,27
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	4,40	13,49
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	11,23	1,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	5,51	0,11
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	26,48	15,46
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	11,05	3,38
				MO sem LS =>	45,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,95
				Valor do BDI =>	28,06			Valor com BDI =>	127,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	86,55	86,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,44	3,66
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	3,59	7,18
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	26,48	14,56
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,38	3,57
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	4,40	2,20
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	11,74	3,52
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	5,51	0,08
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	3,26	0,99
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	11,73	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	114,09	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	195,58	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	124,08	0,55
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	2,93	0,70
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	123,87	1,67
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	7,77	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	9,13	2,78
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	8,18	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	3,19	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	41,46	0,09
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	3,59	7,18
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	26,48	14,56
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	160,38	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	402,86	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	19,49	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	4,40	2,20
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,46
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	11,74	3,52

Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	5,51	0,08
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
				MO sem LS => 49,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,15
				Valor do BDI => 24,53			Valor com BDI =>	111,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	74,85	74,85
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	4,40	1,45
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	11,74	3,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,38	3,33
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,44	3,41
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	3,59	4,77
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	5,51	0,08
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	26,48	9,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	4,40	1,45
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	11,74	3,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	13,65	19,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	160,38	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	8,64	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	3,19	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	195,58	0,21
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	402,86	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	8,18	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	124,08	0,52
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	31,91	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	11,23	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	123,87	1,56
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	11,73	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	9,13	2,60
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	4,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	2,93	0,65
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	3,26	0,92
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0064400	7,77	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	41,46	0,08
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	19,49	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	114,09	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	24,06	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	19,13	26,78
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	16,53	2,47
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	3,59	4,77
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	5,51	0,08
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	26,48	9,79
				MO sem LS => 45,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,88
				Valor do BDI => 21,21			Valor com BDI =>	96,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	9,07	9,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	1,0000000	9,07	9,07

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	1,0000000	9,07	9,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	11,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	139,57	139,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	1,0000000	139,57	139,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	1,0000000	139,57	139,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 39,56			Valor com BDI =>	179,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	536,26	536,26
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6069000	25,00	40,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5492000	19,97	50,90
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1138000	1,26	1,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4931000	0,24	0,11
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	59,11	37,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,65	273,09
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,10	16,63
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	198,42	116,71
				MO sem LS => 65,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,34
				Valor do BDI => 152,02			Valor com BDI =>	688,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,0000000	925,12	925,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9432000	19,97	98,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,4148000	24,45	181,29
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	1,2030000	536,26	645,12
				MO sem LS => 278,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	278,27
				Valor do BDI => 262,27			Valor com BDI =>	1.187,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	156,59	156,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4723000	19,97	9,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4723000	24,45	11,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0056000	547,49	3,06
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	132,56	132,56
				MO sem LS => 15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI => 44,39			Valor com BDI =>	200,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	33,64	33,64
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,42	33,42
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS => 27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
				Valor do BDI => 9,53			Valor com BDI =>	43,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,30	34,30
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,42	33,42
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49
				MO sem LS => 27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
				Valor do BDI => 9,72			Valor com BDI =>	44,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	2.851,20	0,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.851,20	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	2.851,20	0,17
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,64	0,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	131,04	131,04
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,82	64,82
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,14	34,14
				MO sem LS => 28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 37,14			Valor com BDI =>	168,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	243,56	243,56
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,85	22,85
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,82	64,82
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	104,20	104,20
				MO sem LS => 28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 69,04			Valor com BDI =>	312,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	64,82	64,82
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.620.602,55	64,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 18,37			Valor com BDI =>	83,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.620.602,55	9,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	11,84
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,85	22,85
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.620.602,55	22,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,47			Valor com BDI =>	29,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	104,20	104,20
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.620.602,55	104,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 29,54			Valor com BDI =>	133,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,32	8,32
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,64	8,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,35			Valor com BDI =>	10,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	62,18	62,18
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,07	18,07
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,78	34,78
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,65	6,65
				MO sem LS => 29,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,03
				Valor do BDI => 17,62			Valor com BDI =>	79,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	210,98	210,98
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	30,66	30,66
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	118,14	118,14
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,78	34,78
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,07	18,07
				MO sem LS => 29,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,03
				Valor do BDI => 59,81			Valor com BDI =>	270,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	93.520,19	5,15
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	376.825,91	12,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,12			Valor com BDI =>	23,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	93.520,19	0,54
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	376.825,91	2,14
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,75			Valor com BDI =>	3,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,65	6,65
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	376.825,91	5,31
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	93.520,19	1,34

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	30,66	30,66
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	376.825,91	24,22
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000689	93.520,19	6,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,69			Valor com BDI =>	39,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	118,14	118,14
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	26,4300000	4,47	118,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,49			Valor com BDI =>	151,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone		m	1,0000000	4,60	4,60
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	2,35	0,47
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material		kg	0,0166000	21,72	0,36
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001200	8,64	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000200	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0004600	7,77	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000400	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001600	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0000400	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0203600	9,13	0,18
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0000400	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003000	124,08	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0000400	106,27	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003600	11,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0130800	2,93	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000800	195,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009000	8,18	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009000	3,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001400	41,46	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0203600	3,26	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009000	123,87	0,11
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material		kg	0,0166000	21,72	0,36
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,90
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,56	17,56
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	31,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		UN	1,0000000	301,94	301,94

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3440000	24,14	80,72
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	131,04	20,57
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1133000	243,56	27,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5830000	21,01	33,25
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	12,76	14,35
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	33,86	1,35
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	13,79	124,11
				MO sem LS => 90,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,19
				Valor do BDI => 85,59			Valor com BDI =>	387,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	359,89	359,89
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3430000	24,14	128,98
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1133000	243,56	27,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0440000	21,01	42,94
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	131,04	20,57
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	12,76	14,35
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	33,86	1,35
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	13,79	124,11
				MO sem LS => 132,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,45
				Valor do BDI => 102,02			Valor com BDI =>	461,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	56,55	56,55
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,79	45,79
				MO sem LS => 30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI => 16,03			Valor com BDI =>	72,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,79	45,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	35,22	20,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	21,49	12,29
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,13	7,13
				MO sem LS => 24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
				Valor do BDI => 12,98			Valor com BDI =>	58,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,86	35,86
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS => 19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI => 10,16			Valor com BDI =>	46,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	21,49	6,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	35,22	11,16
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,13	7,13
				MO sem LS => 13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI => 7,11			Valor com BDI =>	32,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,25	39,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	35,22	17,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	21,49	10,44
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47
				MO sem LS => 21,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,19
				Valor do BDI => 11,12			Valor com BDI =>	50,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,62	18,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	21,49	4,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	35,22	8,17
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,47	5,47
				MO sem LS =>	10,11	LS =>	0,00	MO com LS => 10,11
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI => 23,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,72	33,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	21,49	8,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	35,22	14,15
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,47	10,94
				MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS => 17,52
				Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI => 43,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,84	48,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	21,49	12,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	35,22	20,14
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,47	16,41
				MO sem LS =>	24,95	LS =>	0,00	MO com LS => 24,95
				Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI => 62,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	247,50	247,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	19,97	3,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	24,45	7,65
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,13	1,19
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	271,23	226,01
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	14,27	9,53
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS => 7,72
				Valor do BDI =>	70,16			Valor com BDI => 317,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	470,71	470,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	24,45	24,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	19,97	10,08
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,13	3,17
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	199,73	416,09
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	14,27	16,67
				MO sem LS =>	24,93	LS =>	0,00	MO com LS => 24,93
				Valor do BDI =>	133,44			Valor com BDI => 604,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS => 13,96
				Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI => 26,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,97	3,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,77	2,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,35	0,00

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	40,28	0,39
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	45,64	0,68
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 2,33			Valor com BDI =>	10,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	20,77	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,97	3,30
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	16,62	0,83
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
				MO sem LS => 4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	16,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	20,77	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	23,97	3,95
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,62	1,24
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,44	4,88
				MO sem LS => 5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	23,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,97	3,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	20,77	3,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	40,28	0,28
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,35	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	45,64	0,36
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	10,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	20,77	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	23,97	4,34
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,35	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	40,28	0,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	45,64	0,50
				MO sem LS => 5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	15,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	20,77	1,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	23,97	1,38
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	40,28	0,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	5,17	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	45,64	0,18
				MO sem LS => 1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	5,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,97	3,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,77	2,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	40,28	0,39

Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,35	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	45,64	0,68
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 2,29			Valor com BDI =>	10,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,97	3,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	20,77	2,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	16,62	0,83
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS => 4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI => 3,47			Valor com BDI =>	15,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	6,06	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	23,97	2,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	20,77	2,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	40,28	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	45,64	0,36
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,35	0,00
				MO sem LS => 3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	7,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,95	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	20,77	3,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	23,97	3,64
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,35	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	40,28	0,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	45,64	0,36
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	10,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	23,97	4,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	20,77	3,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	45,64	0,50
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	40,28	0,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,35	0,05
				MO sem LS => 5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 3,00			Valor com BDI =>	13,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	23,97	2,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	20,77	2,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0112000	1,35	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	45,64	0,63
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	40,28	0,47
				MO sem LS => 3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	12,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	35,80	35,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	23,97	5,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	20,77	5,08
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,03	14,03

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	16,62	2,53
				MO sem LS => 7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI => 10,14			Valor com BDI =>	45,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	32,29	32,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	20,77	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	23,97	5,57
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	16,62	2,32
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,06	12,06
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
				MO sem LS => 7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI => 9,15			Valor com BDI =>	41,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,77	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,97	3,04
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,44	4,88
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	16,62	1,66
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
				MO sem LS => 4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	28,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	20,77	3,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	23,97	4,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,62	1,24
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98
				MO sem LS => 5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI => 5,85			Valor com BDI =>	26,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	24,45	3,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	19,97	0,88
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	365,73	12,39
				MO sem LS => 5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 4,89			Valor com BDI =>	22,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,86			Valor com BDI =>	3,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13

Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.930,38	0,13
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.930,38	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.930,38	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,64	2,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,79			Valor com BDI =>	3,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	106,52	106,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	19,97	3,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	23,97	9,27
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	66,60	66,60
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	12,05	24,10
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	91,91	2,79
				MO sem LS => 9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI => 30,19			Valor com BDI =>	136,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	208,76	208,76
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,53	77,53
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	106,52	106,52
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	7,44	7,44
				MO sem LS => 19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI => 59,18			Valor com BDI =>	267,94
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1650000	19,97	3,29
				MO sem LS => 2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	4,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	19,97	0,49
				MO sem LS => 0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,58	76,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4144000	35,22	14,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1727000	21,49	3,71
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	58,28	58,28
				MO sem LS => 14,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,46
				Valor do BDI => 21,71			Valor com BDI =>	98,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,74	15,74

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2440000	35,22	8,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2440000	21,49	5,24
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,91	1,91
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,63
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	20,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,47	45,47

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,36	0,84
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,38	0,85
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,34	0,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,44	3,95

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	11,73	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	9,13	2,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,19	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	41,46	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	8,18	0,09
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,64	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,26	0,83
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	123,87	1,40
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	7,77	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	124,08	0,46
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	195,58	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,93	0,61
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	213,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,69	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	402,86	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,49	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	25,43	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	114,09	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	24,06	0,00
				MO sem LS =>	39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30
				Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>	58,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,47	45,47
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,36	0,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,44	3,95
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,34	0,42
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,38	0,85

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	11,73	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	9,13	2,34
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,19	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	41,46	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	8,18	0,09
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	8,64	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,26	0,83
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	123,87	1,40
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	7,77	0,04
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	124,08	0,46
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	195,58	0,19
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	2,93	0,61
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	213,70	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	28,69	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	114,09	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	24,06	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	12,97	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	25,43	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	160,38	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	402,86	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	9,88	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	31,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	17,53	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	19,49	0,00
				MO sem LS => 39,30		LS => 0,00	MO com LS =>	39,30
				Valor do BDI => 12,89			Valor com BDI =>	58,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80

Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI => 7,20			Valor com BDI =>	32,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,31	27,31
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,06	26,06
				MO sem LS => 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 7,74			Valor com BDI =>	35,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	28,59	28,59
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS => 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 8,10			Valor com BDI =>	36,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	16.065,08	1,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	16.065,08	0,23
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	16.065,08	1,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	31,49	31,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	19,97	4,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	24,45	11,55
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	501,13	15,23
				MO sem LS => 14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI => 8,92			Valor com BDI =>	40,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,41	21,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 22,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,00
				Valor do BDI => 8,09			Valor com BDI =>	36,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	519,41	519,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0090000	23,97	24,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	19,97	6,34
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	202,58	202,58
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	12,05	24,10

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	256,14	256,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	1,40	0,05
				MO sem LS => 22,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,32
				Valor do BDI => 147,25			Valor com BDI =>	666,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,81	24,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 25,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI => 8,76			Valor com BDI =>	39,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,62	23,62
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,67	17,67
				MO sem LS => 17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI => 6,69			Valor com BDI =>	30,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,46	34,46
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,57	28,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 28,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI => 9,76			Valor com BDI =>	44,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,78	34,78
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,57	28,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 29,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,03
				Valor do BDI => 9,86			Valor com BDI =>	44,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,80	0,80

Composição Auxiliar	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102860	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102861	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0000320	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0000136	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102860	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0000350	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102861	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,64	0,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI => 1,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102867	SINAPI	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,6800000	0,64	0,43
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,00	25,00
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
				MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS => 19,25
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI => 32,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS => 28,66
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI => 44,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,42	33,42
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58

Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,23	27,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 27,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,67
				Valor do BDI => 9,47			Valor com BDI =>	42,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,14	34,14
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,94	27,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
				Valor do BDI => 9,67			Valor com BDI =>	43,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,15	20,15
				MO sem LS => 20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
				Valor do BDI => 7,38			Valor com BDI =>	33,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,64	33,64
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,58	27,58
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 9,53			Valor com BDI =>	43,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	83,24	83,24
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0253000	34,62	0,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0210000	24,14	24,64
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0043000	420,24	1,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6890000	21,01	14,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1016000	33,71	3,42
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,09	24,24
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	2,99	5,39
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	12,55	0,86
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	4,19	7,55
				MO sem LS => 32,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,10
				Valor do BDI => 23,59			Valor com BDI =>	106,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	107,09	107,09

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1391000	33,71	4,68
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4750000	24,14	35,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0062000	420,24	2,60
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0346000	34,62	1,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9950000	21,01	20,90
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	4,19	10,95
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	2,99	5,86
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,09	24,24
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	12,55	1,07
				MO sem LS =>	46,09	LS =>	0,00	MO com LS => 46,09
				Valor do BDI =>	30,36			Valor com BDI => 137,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	70,77	70,77
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0751000	33,71	2,53
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0029000	420,24	1,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0187000	34,62	0,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	21,01	11,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8160000	24,14	19,69
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	2,99	5,05
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	12,55	0,71
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	4,19	5,15
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,09	24,24
				MO sem LS =>	25,38	LS =>	0,00	MO com LS => 25,38
				Valor do BDI =>	20,06			Valor com BDI => 90,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	62,63	62,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5640000	24,14	13,61
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0856000	33,71	2,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3830000	21,01	8,04
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0213000	34,62	0,73
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,09	24,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	4,19	7,48
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	12,55	0,89
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	2,99	4,76
				MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS => 18,58
				Valor do BDI =>	17,75			Valor com BDI => 80,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	80,84	80,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	21,01	12,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0305000	34,62	1,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1225000	33,71	4,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8780000	24,14	21,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	4,19	11,37
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	12,55	1,17
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	2,99	5,20
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,09	24,24
				MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS => 28,55
				Valor do BDI =>	22,91			Valor com BDI => 103,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	53,25	53,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	21,01	6,05

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0153000	34,62	0,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	24,14	10,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0615000	33,71	2,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	12,55	0,71
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	23,09	24,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	4,19	4,95
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	2,99	4,48
				MO sem LS => 13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI => 15,09			Valor com BDI =>	68,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => 17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI => 6,93			Valor com BDI =>	31,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.137,93	2.137,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	24,45	550,06
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3130000	34,62	10,83
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4226000	33,71	14,24
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	4,6865000	0,89	4,17
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	28,9369000	13,17	381,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	21,01	15,45
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	12,7788000	0,34	4,34
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	23,14	85,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4974000	19,97	449,27
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	470,69	564,82
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	14,13	3,70
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	36,64	48,04
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	4,33	0,24
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,47	6,58
				MO sem LS => 975,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	975,87
				Valor do BDI => 606,10			Valor com BDI =>	2.744,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,56	17,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS => 17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 7,23			Valor com BDI =>	32,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	25,52	11,55
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	17,51	5,70
				MO sem LS => 8,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI => 4,89			Valor com BDI =>	22,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	19,97	1,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	25,52	4,16
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	7,91	2,11
				MO sem LS => 3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 2,08			Valor com BDI =>	9,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	25,52	9,71
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	13,43	0,17
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	23,40	3,04
				MO sem LS => 6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI => 3,66			Valor com BDI =>	16,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,86	6,86
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	9,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	6.996,05	0,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	6.996,05	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	6.996,05	0,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,86	6,86
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,77	6,86
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	8,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	247,10	247,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7070000	19,97	14,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4140000	23,14	32,71
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	148,11	148,11

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,06	51,18
				MO sem LS => 33,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,23
				Valor do BDI => 70,05			Valor com BDI =>	317,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	264,89	264,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	23,14	35,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	19,97	15,43
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	17,06	51,18
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	161,52	161,52
				MO sem LS => 36,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,34
				Valor do BDI => 75,09			Valor com BDI =>	339,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	452,33	452,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	24,45	9,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	19,97	3,81
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,40	1,92
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	21,61	19,07
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	515,27	282,00
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,88	136,18
				MO sem LS => 9,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI => 128,23			Valor com BDI =>	580,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	19,97	3,05
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	34,33	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	24,45	2,49
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	39,92	0,14
				MO sem LS => 4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 1,64			Valor com BDI =>	7,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	102978	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102977	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,52	25,52
				MO sem LS => 17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 7,23			Valor com BDI =>	32,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,92	25,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	102979	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102978	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	95217	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	102977	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS => 17,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,81
				Valor do BDI => 7,34			Valor com BDI =>	33,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102977	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041316	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,0000720	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102978	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041316	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,0000219	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102979	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00041316	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,0000711	0,00	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95217	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,6300000	0,64	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12494	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,88	3,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,35	0,23
Insumo	13322	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,44	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	8,64	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	22,17	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	7,77	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	11,23	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	4,37	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	17,53	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	9,13	0,18
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	31,09	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	124,08	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	106,27	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	11,73	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	2,93	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	195,58	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	8,18	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	41,46	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,26	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	123,87	0,11
Insumo	13322	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	114,09	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	24,06	0,00
				MO sem LS => 3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI => 1,09			Valor com BDI =>	4,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,21	17,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	27,15	4,88
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,47	0,98
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,73	0,51
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,44	0,48
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	13,65	2,72
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	27,15	4,88
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	8,18	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	7,77	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	2,93	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,37	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,26	0,19
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	175,37	0,00

Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	10,97	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	123,87	0,33
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	11,23	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	195,58	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,19	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	124,08	0,11
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	9,13	0,55
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	17,54	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	11,73	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	11,41	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	41,46	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	8,64	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	7,81	0,01
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,73	0,51
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	114,09	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	12,11	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	24,06	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13	7,65
				MO sem LS =>	10,37	LS =>	0,00	MO com LS => 10,37
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI => 22,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,65	7,65
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2500000	1,73	0,43
Insumo	3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,0900000	15,32	1,37
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,47	0,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,44	0,24

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2500000	1,73	0,43
Insumo	3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,0900000	15,32	1,37
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	8,18	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	7,77	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	2,93	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	4,37	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	3,26	0,09
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	175,37	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	10,97	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	123,87	0,16
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	11,23	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	195,58	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	3,19	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	124,08	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	9,13	0,27
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	17,54	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	11,73	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	11,41	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	41,46	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	8,64	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	7,81	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	114,09	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	12,11	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	24,06	0,00
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	9,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,86	6,86
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,44	0,24
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	9,74	0,87
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,47	0,49
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,58	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	3,26	0,09
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	11,73	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	114,09	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	195,58	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	124,08	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	2,93	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	123,87	0,16
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	7,77	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	9,13	0,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	8,18	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	3,19	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	41,46	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,65	1,36
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	19,13	3,82
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	9,74	0,87
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	175,37	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	10,97	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	7,82	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	17,54	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	11,41	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	7,81	0,00
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,58	0,14
				MO sem LS => 5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI => 1,94			Valor com BDI =>	8,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2045	ORSE	Porta sabão liquido de plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	56,34	56,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,36	1,18
Insumo	00011758/SIN	ORSE	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	Material	un	1,0000000	45,64	45,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	11,73	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	9,13	0,46
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	3,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	41,46	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	8,18	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	10,04	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	8,64	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	3,26	0,16
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	123,87	0,27
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	7,77	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	124,08	0,09
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	195,58	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	2,93	0,09
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	213,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	28,69	0,00
Insumo	00011758/SIN	ORSE	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	Material	un	1,0000000	45,64	45,64
				MO sem LS => 9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI => 15,97			Valor com BDI =>	72,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	325,07	325,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5335000	21,49	11,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5335000	35,22	18,78
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0134000	590,20	7,90
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	286,93	286,93
				MO sem LS => 25,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,30
				Valor do BDI => 92,15			Valor com BDI =>	417,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	340,32	340,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	35,22	18,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	21,49	11,48
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	590,20	8,49
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	301,53	301,53
				MO sem LS => 25,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,50
				Valor do BDI => 96,48			Valor com BDI =>	436,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0438000	21,49	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1556000	35,22	5,48
				MO sem LS => 5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	8,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	14,38	14,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	23,97	3,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	20,77	3,43
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	45,64	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,35	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	40,28	0,19
				MO sem LS => 5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI => 4,07			Valor com BDI =>	18,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	35,22	8,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	21,49	1,41
				MO sem LS => 7,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	12,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0734000	20,77	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2609000	23,97	6,25
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2348000	23,97	5,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0660000	20,77	1,37
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	8,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0795000	23,97	1,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0795000	20,77	1,65
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	13,14	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,35	0,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	29,70	29,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	45,64	0,43
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	9,69			Valor com BDI =>	43,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	69,89	69,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1133000	23,97	2,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1133000	20,77	2,35
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0714000	13,14	0,93
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	63,07	63,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0180000	45,64	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0114000	1,35	0,01
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	89,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	74,21	74,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3131000	20,77	6,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3131000	23,97	7,50
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	60,13	60,13
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	5,17	0,08
				MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	21,03			Valor com BDI =>	95,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	54,92	54,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2595000	23,97	6,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2595000	20,77	5,38
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	5,17	0,06
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	43,26	43,26
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	70,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais		UN	1,0000000	22,01	22,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0795000	23,97	1,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0795000	20,77	1,65
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0400000	13,14	0,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	45,64	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,35	0,01
Insumo	00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material		UN	1,0000000	17,50	17,50
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	28,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	57,37	57,37

Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,80	4,80
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	73,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	118,19	118,19
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,41	34,41
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,12	38,12
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,70	22,70
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	33,50			Valor com BDI =>	151,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	324.377,78	18,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	23,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	324.377,78	4,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,70	22,70
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	324.377,78	22,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	29,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	38,12	38,12
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	4,47	38,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	48,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	53,49	53,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	19,97	6,16
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	28,24	19,18
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,74	3,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,36	1,83
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	21,37	22,69
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,92
				Valor do BDI =>	15,16			Valor com BDI =>	68,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,87	53,87
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6797000	28,24	19,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1893000	19,97	3,78
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,74	6,75
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,36	1,05
Insumo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0818000	21,36	23,10
				MO sem LS => 17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI => 15,27			Valor com BDI =>	69,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	32,25	32,25
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,44	4,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,26	0,66
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	11,73	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	114,09	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	195,58	0,15
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	124,08	0,37
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,64	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	2,93	0,55
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	123,87	1,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	7,77	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	9,13	1,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	8,18	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,19	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	41,46	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
				MO sem LS => 27,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI => 9,14			Valor com BDI =>	41,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	29,75	29,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	361,09	7,22
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,44	1,46
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,36	1,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,50	4,52
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	65,19	1,40
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	3,26	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	11,73	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	114,09	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	195,58	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	124,08	0,23
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	8,64	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	12,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,93	0,30
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	123,87	0,71
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	7,77	0,02

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	9,13	1,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	11,23	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	8,18	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	4,37	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	24,64	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	3,19	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	24,06	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	41,46	0,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	16,92	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	8,81	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,82	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	6,66	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	213,70	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	28,69	0,00
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	38,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,16	30,16

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,36	1,41
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,44	1,46
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	381,49	7,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	11,23	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	11,73	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	9,13	1,18
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	3,19	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	41,46	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	8,18	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	10,04	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	16,92	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	8,64	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	3,26	0,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	123,87	0,71
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	7,56	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	12,26	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	8,81	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	7,77	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	7,82	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	124,08	0,23
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	6,66	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	195,58	0,10
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	2,93	0,30
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	12,22	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	18,25	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	213,70	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	4,37	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	28,69	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	114,09	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	12,11	0,00

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	24,64	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	24,06	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	13,65	9,27
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	66,04	1,60
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	0,80	2,91
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,50	1,82
				MO sem LS => 20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI => 8,55			Valor com BDI =>	38,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,64	33,64
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 9,55			Valor com BDI =>	43,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,62	34,62
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,64	33,64
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,87	0,87
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 27,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,89
				Valor do BDI => 9,81			Valor com BDI =>	44,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	843,64	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	843,64	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	843,64	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,64	0,87
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,83	21,83
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 22,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI => 8,10			Valor com BDI =>	36,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,97	19,97

Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22
				MO sem LS => 13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI => 5,66			Valor com BDI =>	25,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	19,97	0,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	23,97	2,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,40	0,04
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26
				MO sem LS => 1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI => 2,50			Valor com BDI =>	11,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,20	21,20
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS => 21,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,44
				Valor do BDI => 8,10			Valor com BDI =>	36,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	35,22	4,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	21,49	2,75
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
				MO sem LS => 5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	13,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	519,12	519,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7689000	23,97	42,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7111000	19,97	14,20
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	91,91	6,45
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	383,77	383,77
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	12,05	72,30
				MO sem LS => 41,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,20
				Valor do BDI => 147,17			Valor com BDI =>	666,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	20,77	3,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	23,97	4,40
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	16,62	1,24
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
				MO sem LS => 5,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,97
				Valor do BDI => 5,43			Valor com BDI =>	24,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	29,53	29,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	20,77	4,57

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	23,97	5,28
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,44	7,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	16,62	1,86
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,50	10,50
				MO sem LS => 7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI => 8,37			Valor com BDI =>	37,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	20,77	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	23,97	3,53
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	1,35	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	40,28	0,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	45,64	0,54
				MO sem LS => 4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI => 2,36			Valor com BDI =>	10,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	23,97	4,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	20,77	4,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	40,28	0,42
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,35	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	45,64	0,54
				MO sem LS => 6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	13,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	23,97	5,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	20,77	4,82
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,75	10,75
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	16,62	2,32
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
				MO sem LS => 7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,56
				Valor do BDI => 8,78			Valor com BDI =>	39,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	20,77	5,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	23,97	5,86
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	16,62	2,53
				MO sem LS => 7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI => 9,67			Valor com BDI =>	43,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,93	23,93
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,38	3,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS => 17,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,55
				Valor do BDI => 6,78			Valor com BDI =>	30,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	57,01	57,01
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	33,64	0,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	19,97	3,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	34,30	0,18
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	23,93	3,06
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,75	3,46
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	34,30	46,54
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,18	0,22
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS => 4,82
				Valor do BDI =>	16,16			Valor com BDI => 73,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	23,97	1,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	20,77	1,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	45,64	1,82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	40,28	0,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,35	0,00
Insumo	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,86	13,86
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS => 2,35
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI => 25,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	20,77	0,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	23,97	0,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	45,64	0,50
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,77	5,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,35	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	40,28	0,29
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS => 0,36
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI => 9,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	23,97	1,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	20,77	0,87
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,35	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	40,28	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	45,64	1,18
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS => 1,35
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI => 19,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,20	35,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	21,49	10,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	35,22	17,99
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
				MO sem LS =>	22,28	LS =>	0,00	MO com LS => 22,28
				Valor do BDI =>	9,97			Valor com BDI => 45,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,71	30,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,95	19,95
				MO sem LS =>	16,13	LS =>	0,00	MO com LS => 16,13
				Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI => 39,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,95	19,95

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2420000	35,22	8,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2420000	21,49	5,20
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,23	6,23
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	32,44	32,44
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS =>	16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
				Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	41,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	35,22	8,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	21,49	5,20
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
				MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	27,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,71	52,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	35,22	21,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,49	12,89
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,23	18,69
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,17
				Valor do BDI =>	14,94			Valor com BDI =>	67,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	35,22	7,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	21,49	4,43
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	28,45	28,45
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	51,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,96	34,96
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS =>	19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	44,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,20	24,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	21,49	6,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	35,22	11,16
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,23	6,23
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	31,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS =>	19,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	47,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	35,22	11,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	21,49	6,81
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
				MO sem LS =>	13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	33,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,89	44,89

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	21,49	12,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	35,22	20,14
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,23	12,46
				MO sem LS => 24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
				Valor do BDI => 12,72			Valor com BDI =>	57,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	59,11	59,11
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,35	48,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,76	10,76
				MO sem LS => 30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI => 16,75			Valor com BDI =>	75,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,35	48,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	35,22	20,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	21,49	12,29
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,96	15,92
				MO sem LS => 24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
				Valor do BDI => 13,70			Valor com BDI =>	62,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	101,81	101,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	19,97	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	23,97	3,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,40	0,02
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	97,18	97,18
				MO sem LS => 3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 28,86			Valor com BDI =>	130,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	56,52	56,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	19,97	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	23,97	3,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,40	0,02
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	51,89	51,89
				MO sem LS => 3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI => 16,02			Valor com BDI =>	72,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,53	77,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	23,97	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	19,97	0,60
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	74,61	74,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,40	0,02
				MO sem LS => 2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI => 21,97			Valor com BDI =>	99,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	90,73	90,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	19,97	0,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	23,97	2,79
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,40	0,02
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	87,19	87,19
				MO sem LS => 2,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI => 25,72			Valor com BDI =>	116,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	27,63	27,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	23,97	4,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	20,77	3,95
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	19,10	19,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	5,17	0,02
				MO sem LS => 6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI => 7,83			Valor com BDI =>	35,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0650000	21,01	1,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0064000	33,64	0,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1180000	24,14	2,84
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0046000	34,30	0,15
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	12,86	0,38
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6340000	13,79	8,74
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	17,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		M	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2930000	20,77	6,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2930000	23,97	7,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	1,35	0,02
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	4,11	4,33
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	22,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		M	1,0000000	21,40	21,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	23,97	7,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	20,77	6,60
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	6,79	7,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,35	0,02
				MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	27,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		M	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1524000	20,77	3,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1524000	23,97	3,65
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	8,92	9,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0085000	1,35	0,01
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	20,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque		M	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0463000	23,97	1,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0463000	20,77	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0051000	1,35	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,72	2,85
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado		M	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2552000	23,97	6,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2552000	20,77	5,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0142000	1,35	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	2,72	2,86
				MO sem LS =>	8,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,30
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	18,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	23,97	9,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	20,77	7,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,35	0,11
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	2,72	2,85
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	25,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	26,54	26,54

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	23,97	10,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	20,77	9,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,35	0,14
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,87	6,15
				MO sem LS => 14,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,73
				Valor do BDI => 7,52			Valor com BDI =>	34,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	20,77	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	23,97	5,36
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,21	9,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,35	0,03
				MO sem LS => 7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI => 5,58			Valor com BDI =>	25,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	20,77	1,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	23,97	1,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	1,35	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,21	9,66
				MO sem LS => 2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI => 3,76			Valor com BDI =>	17,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	23,97	5,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	20,77	4,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,35	0,07
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	45,64	0,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	40,28	0,49
				MO sem LS => 7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI => 4,39			Valor com BDI =>	19,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	23,97	5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	20,77	4,90
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	40,28	0,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	45,64	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0607000	1,35	0,08
				MO sem LS => 7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	22,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	20,77	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	23,97	1,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	40,28	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	1,35	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	45,64	0,54
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS => 2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI => 1,46			Valor com BDI =>	6,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	23,97	3,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	20,77	2,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	45,64	0,95
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	1,35	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	40,28	0,70
				MO sem LS => 4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	17,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	350,86	350,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7791000	23,97	18,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4384000	19,97	8,75
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	16,25	32,50
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	274,99	274,99
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	91,91	8,09
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	7,86	7,86
				MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
				Valor do BDI =>	99,46			Valor com BDI =>	450,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,28	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	2.210,71	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	2.210,71	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001000	2.210,71	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,64	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	22,23	22,23
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,49	15,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,38	3,38
				MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
				Valor do BDI =>	6,30			Valor com BDI =>	28,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	41,62	41,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0548000	19,97	1,09

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	23,97	4,17
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	1,40	0,06
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	36,30	36,30
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	53,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	19,97	0,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	23,97	2,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	1,40	0,04
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	9,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	23,97	2,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	19,97	0,77
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material		UN	1,0000000	15,05	15,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	1,40	0,06
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	24,16

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**835.390,60**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**217.731,42**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**1.053.122,02**

Mayara Vale Oliveira Maia
Engenheira Civil – CREA/AM 33397
Sócia-Administradora da Lacon Engenharia Ltda

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
4974	ORSE		Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	217,2400000		380,00		82.551,20		82.551,20	9,88%	82.551,20	9,88%
00037370	Próprio		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	14.860,0000000		3,58		53.198,80		53.198,80	6,37%	135.750,00	16,25%
proj41	Próprio		Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Material	UN	1,0000000		45.557,25		45.557,25		45.557,25	5,45%	181.307,25	21,70%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	456,6420000		90,00		41.097,78		41.097,78	4,92%	222.405,03	26,62%
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	323,6647800		110,63		35.807,03		35.807,03	4,29%	258.212,06	30,91%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.145,6964403		13,22		28.366,11		28.366,11	3,40%	286.578,17	34,30%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0798500		5.504,63		27.962,69		27.962,69	3,35%	314.540,87	37,65%
proj33	Próprio		Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar	Material	UN	1,0000000		26.142,62		26.142,62		26.142,62	3,13%	340.683,49	40,78%
00043184	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0000000		3.423,94		20.543,64		20.543,64	2,46%	361.227,13	43,24%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.142,7127618		17,56		20.066,04		20.066,04	2,40%	381.293,16	45,64%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.633,0423882		0,93		19.188,73		19.188,73	2,30%	400.481,89	47,94%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	5.323,0423882		3,38		17.991,88		17.991,88	2,15%	418.473,78	50,09%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.183,0423882		0,80		16.146,43		16.146,43	1,93%	434.620,21	52,03%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	324,6687640		47,40		15.389,30		15.389,30	1,84%	450.009,51	53,87%
00041776	Próprio		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1.050,0000000		12,93		13.576,50		13.576,50	1,63%	463.586,01	55,49%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	993,4577840		13,65		13.555,80		13.555,80	1,62%	477.141,81	57,12%
00042422	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,0000000		2.477,36		12.386,80		12.386,80	1,48%	489.528,61	58,60%
00041096	SINAPI		VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0191500		2.319,67		11.642,77		11.642,77	1,39%	501.171,38	59,99%
00039500	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	17,0000000		681,53		11.586,01		11.586,01	1,39%	512.757,39	61,38%
proj16	Próprio		Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	88,0000000		129,74		11.417,12		11.417,12	1,37%	524.174,51	62,75%
00000751	SINAPI		BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	Equipamento	UN	2,0000000		4.053,10		8.106,20		8.106,20	0,97%	532.280,71	63,72%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	292,1425211		27,65		8.077,74		8.077,74	0,97%	540.358,45	64,68%
proj38	Próprio		1 sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Material	UN	1,0000000		7.810,19		7.810,19		7.810,19	0,93%	548.168,64	65,62%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	361,8783356		21,41		7.747,82		7.747,82	0,93%	555.916,45	66,55%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	13,0000000		582,31		7.570,03		7.570,03	0,91%	563.486,48	67,45%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11.094,4320137		0,65		7.211,38		7.211,38	0,86%	570.697,87	68,32%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2390

00034349	SINAPI		HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	Material	UN	262,9000000		27,04		7.108,82		7.108,82	0,85%	577.806,68	69,17%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.765,8422000		2,28		6.306,12		6.306,12	0,75%	584.112,80	69,92%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	324,6502865		18,96		6.155,37		6.155,37	0,74%	590.268,17	70,66%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	345,7710716		17,56		6.071,74		6.071,74	0,73%	596.339,91	71,38%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1.212,7500000		4,47		5.420,99		5.420,99	0,65%	601.760,90	72,03%
00005031	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	13,2300000		402,90		5.330,37		5.330,37	0,64%	607.091,27	72,67%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	301,3878400		17,26		5.201,95		5.201,95	0,62%	612.293,23	73,29%
4875	ORSE		Letras aço inox 15 x 15cm	Material	un	98,0000000		51,89		5.085,22		5.085,22	0,61%	617.378,45	73,90%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,9626168		17,56		4.266,42		4.266,42	0,51%	621.644,87	74,41%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	196,6803082		21,37		4.203,06		4.203,06	0,50%	625.847,93	74,92%
00020193	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	241,2400000		17,21		4.151,74		4.151,74	0,50%	629.999,67	75,41%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	89,7936270		45,85		4.117,04		4.117,04	0,49%	634.116,70	75,91%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	116,1663243		34,30		3.984,50		3.984,50	0,48%	638.101,21	76,38%
00004910	SINAPI		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	13,5800000		270,32		3.670,95		3.670,95	0,44%	641.772,16	76,82%
proj54	Próprio		Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Material	UN	1,5000000		2.242,66		3.363,99		3.363,99	0,40%	645.136,15	77,23%
00034348	SINAPI		CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	144,5950000		22,09		3.194,10		3.194,10	0,38%	648.330,25	77,61%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000		637,91		3.189,55		3.189,55	0,38%	651.519,80	77,99%
3573	ORSE		Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	Material	un	6,0000000		512,60		3.075,60		3.075,60	0,37%	654.595,40	78,36%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,2277172		171,86		2.960,76		2.960,76	0,35%	657.556,15	78,71%
043044	IOPES		CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	Material	M	86,7000000		32,32		2.802,14		2.802,14	0,34%	660.358,30	79,05%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	609,5043474		4,47		2.724,48		2.724,48	0,33%	663.082,78	79,37%
00012893	SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	50,0000000		53,98		2.699,00		2.699,00	0,32%	665.781,78	79,70%
00002711	SINAPI		CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	20,0000000		134,30		2.686,00		2.686,00	0,32%	668.467,78	80,02%
3024	ORSE		Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	13,5800000		186,84		2.537,29		2.537,29	0,30%	671.005,07	80,32%
00003275	SINAPI		FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	30,6790000		78,49		2.407,99		2.407,99	0,29%	673.413,06	80,61%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,6441874		14,42		2.359,75		2.359,75	0,28%	675.772,81	80,89%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	101,0671340		23,09		2.333,64		2.333,64	0,28%	678.106,45	81,17%
proj39	Próprio		Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDM 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudi digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Material	UN	2,0000000		1.166,31		2.332,62		2.332,62	0,28%	680.439,07	81,45%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	584,0000500		3,98		2.324,32		2.324,32	0,28%	682.763,39	81,73%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	130,9623477		17,56		2.299,70		2.299,70	0,28%	685.063,09	82,01%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	158,7841285		13,79		2.189,63		2.189,63	0,26%	687.252,73	82,27%
00039362	SINAPI		FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000		2.093,67		2.093,67		2.093,67	0,25%	689.346,40	82,52%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	70,4314000		28,45		2.003,77		2.003,77	0,24%	691.350,17	82,76%

00039366	SINAPI		FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000		1.996,72		1.996,72		1.996,72	0,24%	693.346,89	83,00%
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	71,4000000		27,67		1.975,64		1.975,64	0,24%	695.322,53	83,23%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	11,3710000		172,08		1.956,72		1.956,72	0,23%	697.279,25	83,47%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	150,9105300		12,71		1.918,07		1.918,07	0,23%	699.197,32	83,70%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	391,9102674		4,79		1.877,25		1.877,25	0,22%	701.074,57	83,92%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.058,8061232		0,91		1.873,51		1.873,51	0,22%	702.948,09	84,15%
11259	ORSE		Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000		1.796,59		1.796,59		1.796,59	0,22%	704.744,68	84,36%
010115	IOPES		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	74,2500000		24,10		1.789,43		1.789,43	0,21%	706.534,10	84,58%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	157,5000000		11,28		1.776,60		1.776,60	0,21%	708.310,70	84,79%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	10,0000000		176,36		1.763,60		1.763,60	0,21%	710.074,30	85,00%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	29,3141890		58,35		1.710,48		1.710,48	0,20%	711.784,78	85,20%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,2106000		274,99		1.707,85		1.707,85	0,20%	713.492,64	85,41%
00039490	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	3,0000000		565,12		1.695,36		1.695,36	0,20%	715.188,00	85,61%
13146	ORSE		Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	Material	m	11,0400000		153,22		1.691,55		1.691,55	0,20%	716.879,55	85,81%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,3116911		17,56		1.691,23		1.691,23	0,20%	718.570,78	86,02%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.172,0845000		1,36		1.594,03		1.594,03	0,19%	720.164,81	86,21%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000		260,77		1.564,62		1.564,62	0,19%	721.729,43	86,39%
proj11	Próprio		Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em br pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	50,0000000		31,23		1.561,50		1.561,50	0,19%	723.290,93	86,58%
00001113	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	93,4500000		16,48		1.540,06		1.540,06	0,18%	724.830,99	86,77%
00002504	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000		7,00		1.540,00		1.540,00	0,18%	726.370,99	86,95%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.126,0916491		1,34		1.508,96		1.508,96	0,18%	727.879,95	87,13%
010101	IOPES		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	74,2500000		20,32		1.508,76		1.508,76	0,18%	729.388,71	87,31%
00042424	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		1.490,36		1.490,36		1.490,36	0,18%	730.879,07	87,49%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	76,2800000		19,13		1.459,13		1.459,13	0,17%	732.338,20	87,66%
00003104	SINAPI		CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	13,0000000		108,05		1.404,65		1.404,65	0,17%	733.742,85	87,83%
proj15	Próprio		Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material	UN	12,0000000		116,70		1.400,40		1.400,40	0,17%	735.143,25	88,00%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.126,0916491		1,21		1.362,57		1.362,57	0,16%	736.505,82	88,16%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,4668430		14,42		1.362,21		1.362,21	0,16%	737.868,03	88,33%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	47,2987500		28,70		1.357,47		1.357,47	0,16%	739.225,51	88,49%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000		372,50		1.329,83		1.329,83	0,16%	740.555,33	88,65%
00010889	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0000000		441,03		1.323,09		1.323,09	0,16%	741.878,42	88,81%
10088	ORSE		Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	3,5300000		364,73		1.287,50		1.287,50	0,15%	743.165,92	88,96%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,8459310		17,35		1.229,18		1.229,18	0,15%	744.395,10	89,11%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	133,1081103		9,13		1.215,28		1.215,28	0,15%	745.610,37	89,25%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.625,2309459		0,74		1.202,67		1.202,67	0,14%	746.813,05	89,40%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,9522831		19,10		1.202,39		1.202,39	0,14%	748.015,43	89,54%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2392

00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	8,0000000		145,85		1.166,80		1.166,80	0,14%	749.182,23	89,68%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,4397941		21,83		1.166,59		1.166,59	0,14%	750.348,83	89,82%
010146	IOPES		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	65,1100000		17,88		1.164,17		1.164,17	0,14%	751.512,99	89,96%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	522,1123200		2,22		1.159,09		1.159,09	0,14%	752.672,08	90,10%
proj07	Próprio		Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Taxas	UN	1,0000000		1.103,39		1.103,39		1.103,39	0,13%	753.775,47	90,23%
8450	ORSE		Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000		10,87		1.065,26		1.065,26	0,13%	754.840,73	90,36%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0028075		376.825,91		1.057,96		1.057,96	0,13%	755.898,69	90,48%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	55,3020000		19,13		1.057,85		1.057,85	0,13%	756.956,54	90,61%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.633,0423882		0,05		1.031,65		1.031,65	0,12%	757.988,19	90,73%
00002442	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	66,0000000		15,44		1.019,04		1.019,04	0,12%	759.007,23	90,86%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	52,8414320		19,13		1.010,78		1.010,78	0,12%	760.018,01	90,98%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	12,0000000		84,05		1.008,60		1.008,60	0,12%	761.026,61	91,10%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	160,4035600		6,23		999,31		999,31	0,12%	762.025,93	91,22%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,6775668		20,15		980,85		980,85	0,12%	763.006,78	91,34%
10110	ORSE		Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material	un	6,0000000		159,05		954,30		954,30	0,11%	763.961,08	91,45%
00002701	SINAPI		INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9242196		24,81		940,90		940,90	0,11%	764.901,98	91,56%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	236,0294220		3,97		937,04		937,04	0,11%	765.839,02	91,67%
00040529	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	Material	m²	12,5500000		71,90		902,35		902,35	0,11%	766.741,36	91,78%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	50,1085200		17,74		888,93		888,93	0,11%	767.630,29	91,89%
00011051	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	118,6136250		7,40		877,74		877,74	0,11%	768.508,03	91,99%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,4023665		14,42		871,00		871,00	0,10%	769.379,03	92,10%
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		170,76		853,80		853,80	0,10%	770.232,83	92,20%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	50,0000000		17,02		851,00		851,00	0,10%	771.083,83	92,30%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.058,8061232		0,40		823,52		823,52	0,10%	771.907,35	92,40%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,8112437		28,57		823,14		823,14	0,10%	772.730,49	92,50%
2692	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	47,3500000		17,03		806,37		806,37	0,10%	773.536,86	92,60%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		157,76		788,80		788,80	0,09%	774.325,66	92,69%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.335,6658000		0,59		788,04		788,04	0,09%	775.113,70	92,78%
00010848	SINAPI		PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000		786,24		786,24		786,24	0,09%	775.899,94	92,88%
MPAM 05/2016	Próprio		"Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira."	Material	un	15,0000000		50,93		763,95		763,95	0,09%	776.663,89	92,97%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,0717641		15,49		760,12		760,12	0,09%	777.424,01	93,06%
proj40	Próprio		Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Material	UN	1,0000000		755,59		755,59		755,59	0,09%	778.179,60	93,15%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000		150,88		754,40		754,40	0,09%	778.934,00	93,24%
1074	ORSE		Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	4,0000000		186,98		747,92		747,92	0,09%	779.681,92	93,33%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,6122367		14,14		743,94		743,94	0,09%	780.425,86	93,42%
2080	ORSE		Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,5400000		475,09		731,64		731,64	0,09%	781.157,50	93,51%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	5,8839538		123,87		728,85		728,85	0,09%	781.886,34	93,60%

00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,6361029		271,23		714,99		714,99	0,09%	782.601,33	93,68%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	840,5327748		0,85		714,45		714,45	0,09%	783.315,79	93,77%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	645,3656155		1,10		709,90		709,90	0,08%	784.025,69	93,85%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	36,6250000		19,13		700,58		700,58	0,08%	784.726,27	93,94%
11476	ORSE		Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm	Material	Un	20,0000000		34,44		688,80		688,80	0,08%	785.415,07	94,02%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,5996209		21,41		676,55		676,55	0,08%	786.091,62	94,10%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	34,9650000		19,13		668,83		668,83	0,08%	786.760,45	94,18%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	107,5740000		5,94		638,99		638,99	0,08%	787.399,44	94,26%
MPAM 05 2016	Próprio		"Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde."	Material	un	15,0000000		42,42		636,30		636,30	0,08%	788.035,74	94,33%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,7670894		16,52		623,91		623,91	0,07%	788.659,66	94,41%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	28,8423199		21,61		623,28		623,28	0,07%	789.282,94	94,48%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		306,91		613,82		613,82	0,07%	789.896,76	94,55%
00043143	SINAPI		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	35,4439400		17,29		612,83		612,83	0,07%	790.509,58	94,63%
00006136/SI	ORSE		Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	4,0000000		150,89		603,56		603,56	0,07%	791.113,14	94,70%
00003322	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	41,8000000		14,34		599,41		599,41	0,07%	791.712,56	94,77%
00001297	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	27,8985402		21,36		595,91		595,91	0,07%	792.308,47	94,84%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	140,5457125		4,19		588,89		588,89	0,07%	792.897,36	94,91%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	331,8033416		1,75		580,66		580,66	0,07%	793.478,01	94,98%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	30,1385360		19,13		576,51		576,51	0,07%	794.054,52	95,05%
00012895	SINAPI		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	50,0000000		11,25		562,50		562,50	0,07%	794.617,02	95,12%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	46,5825760		12,06		561,79		561,79	0,07%	795.178,81	95,19%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	23,8546516		23,40		558,20		558,20	0,07%	795.737,00	95,25%
00003811	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	8,9784500		58,28		523,26		523,26	0,06%	796.260,27	95,32%
13333	ORSE		Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000		517,70		517,70		517,70	0,06%	796.777,97	95,38%
00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	22,5330000		22,34		503,39		503,39	0,06%	797.281,36	95,44%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	113,5405089		4,36		495,04		495,04	0,06%	797.776,39	95,50%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	162,8317741		2,99		486,87		486,87	0,06%	798.263,26	95,56%
048701	IOPES		BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	Material	M	75,0000000		6,44		483,00		483,00	0,06%	798.746,26	95,61%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000		462,83		462,83		462,83	0,06%	799.209,09	95,67%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	71,7260000		6,45		462,63		462,63	0,06%	799.671,72	95,72%
proj46	Próprio		CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000		456,36		456,36		456,36	0,05%	800.128,08	95,78%
508	ORSE		Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	19,0700000		23,82		454,25		454,25	0,05%	800.582,33	95,83%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	13,7025000		33,04		452,73		452,73	0,05%	801.035,06	95,89%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	16,5906000		27,15		450,43		450,43	0,05%	801.485,49	95,94%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	886,9506900		0,50		443,48		443,48	0,05%	801.928,97	95,99%
00010432/SI	ORSE		Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	2,0000000		221,51		443,02		443,02	0,05%	802.371,99	96,05%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0050881		85.830,60		436,72		436,72	0,05%	802.808,71	96,10%

10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	133,1081103		3,26		433,93		433,93	0,05%	803.242,64	96,15%
14349	ORSE		Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	Serviços	m²	82,3500000		5,22		429,87		429,87	0,05%	803.672,51	96,20%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	840,5327748		0,51		428,67		428,67	0,05%	804.101,18	96,25%
00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	5,0000000		84,05		420,25		420,25	0,05%	804.521,43	96,30%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0665503		199,73		412,75		412,75	0,05%	804.934,18	96,35%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,5390595		0,93		409,70		409,70	0,05%	805.343,88	96,40%
00039417	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	17,6540000		22,92		404,63		404,63	0,05%	805.748,51	96,45%
4325	ORSE		Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	6,0000000		64,47		386,82		386,82	0,05%	806.135,33	96,50%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,7540000		511,70		385,82		385,82	0,05%	806.521,15	96,54%
00020271	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000		383,77		383,77		383,77	0,05%	806.904,92	96,59%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	466,7660858		0,82		382,75		382,75	0,05%	807.287,67	96,64%
2315	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, I = 6000mm NBR 5580	Material	m	24,0000000		15,71		377,04		377,04	0,05%	807.664,71	96,68%
00039574	SINAPI		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	111,5600000		3,36		374,84		374,84	0,04%	808.039,55	96,73%
00043479	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		74,82		374,10		374,10	0,04%	808.413,65	96,77%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	29,0367000		12,05		349,89		349,89	0,04%	808.763,55	96,81%
00043144	SINAPI		DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	14,4505550		23,54		340,17		340,17	0,04%	809.103,71	96,85%
13156	ORSE		Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material	un	2,0000000		169,37		338,74		338,74	0,04%	809.442,45	96,89%
12056	ORSE		Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	4,0000000		83,92		335,68		335,68	0,04%	809.778,13	96,93%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	114,1979002		2,93		334,60		334,60	0,04%	810.112,73	96,97%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	25,3186000		13,21		334,46		334,46	0,04%	810.447,19	97,01%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0277000		161,52		327,51		327,51	0,04%	810.774,71	97,05%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0034996		93.520,19		327,29		327,29	0,04%	811.101,99	97,09%
3571	ORSE		Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	Material	un	5,0000000		65,13		325,65		325,65	0,04%	811.427,64	97,13%
INS-MPAM-002	Próprio		Luva de Couro	Material	un	50,0000000		6,19		309,50		309,50	0,04%	811.737,14	97,17%
00002512/SI	ORSE		Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	un	12,0000000		25,43		305,16		305,16	0,04%	812.042,30	97,21%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	5,0000000		60,49		302,45		302,45	0,04%	812.344,75	97,24%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	107,8626150		2,75		296,62		296,62	0,04%	812.641,38	97,28%
00039374	SINAPI		REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	4,0000000		73,05		292,20		292,20	0,03%	812.933,58	97,31%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	52,0000000		5,54		288,08		288,08	0,03%	813.221,66	97,35%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2420108		27,58		282,47		282,47	0,03%	813.504,13	97,38%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	10,6669320		26,48		282,46		282,46	0,03%	813.786,59	97,41%
00025070	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	85,8462520		3,25		279,00		279,00	0,03%	814.065,59	97,45%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,3305294		14,42		278,75		278,75	0,03%	814.344,34	97,48%
00011236	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	2,0865000		132,56		276,59		276,59	0,03%	814.620,92	97,51%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	466,7660858		0,56		261,39		261,39	0,03%	814.882,31	97,55%

00010554	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,7123500		148,11		253,62		253,62	0,03%	815.135,93	97,58%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		122,98		245,96		245,96	0,03%	815.381,89	97,60%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	628,3200000		0,39		245,04		245,04	0,03%	815.626,93	97,63%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	1,9613179		124,08		243,36		243,36	0,03%	815.870,29	97,66%
00013390	SINAPI		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	4,0000000		59,70		238,80		238,80	0,03%	816.109,09	97,69%
00037400/SI	ORSE		Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	5,0000000		47,51		237,55		237,55	0,03%	816.346,64	97,72%
00000154	SINAPI		TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	5,1332400		45,67		234,44		234,44	0,03%	816.581,08	97,75%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	14,4212000		16,25		234,34		234,34	0,03%	816.815,42	97,78%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	22,6500000		10,20		231,03		231,03	0,03%	817.046,45	97,80%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	56,2360000		4,07		228,88		228,88	0,03%	817.275,33	97,83%
00011758/SI	ORSE		Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	Material	un	5,0000000		45,64		228,20		228,20	0,03%	817.503,53	97,86%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1852200		36,64		226,63		226,63	0,03%	817.730,16	97,89%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5800000		16,58		225,16		225,16	0,03%	817.955,32	97,91%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,8093500		124,39		225,07		225,07	0,03%	818.180,38	97,94%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	450,0000000		0,50		225,00		225,00	0,03%	818.405,38	97,97%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000		24,39		219,51		219,51	0,03%	818.624,89	97,99%
00036152	SINAPI		OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	50,0000000		4,38		219,00		219,00	0,03%	818.843,89	98,02%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,2439257		66,04		214,23		214,23	0,03%	819.058,12	98,04%
proj09	Próprio		Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento	CJ	5,0000000	0,0000000	42,42	42,42	212,10	0,00	212,10	0,03%	819.270,22	98,07%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	91,5329100		2,31		211,44		211,44	0,03%	819.481,66	98,10%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,6826259		27,23		209,20		209,20	0,03%	819.690,86	98,12%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		103,85		207,70		207,70	0,02%	819.898,56	98,15%
00011683/SI	ORSE		Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	6,0000000		34,60		207,60		207,60	0,02%	820.106,16	98,17%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	46,6674960		4,40		205,34		205,34	0,02%	820.311,50	98,19%
proj06	Próprio		Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000		200,00		200,00		200,00	0,02%	820.511,50	98,22%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001219		1.620.602,55		197,61		197,61	0,02%	820.709,11	98,24%
00004917	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	0,7000000		281,39		196,97		196,97	0,02%	820.906,08	98,27%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	95,0310860		2,07		196,71		196,71	0,02%	821.102,79	98,29%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	96,5286385		2,02		194,99		194,99	0,02%	821.297,78	98,31%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,7522500		256,14		192,68		192,68	0,02%	821.490,46	98,34%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	11,2201500		17,06		191,42		191,42	0,02%	821.681,88	98,36%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	9,9470868		17,67		175,77		175,77	0,02%	821.857,64	98,38%
047862	IOPES		CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	Material	UN	1,0000000		175,57		175,57		175,57	0,02%	822.033,21	98,40%
00043692	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	29,0062500		5,95		172,59		172,59	0,02%	822.205,80	98,42%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	8,9355360		19,13		170,92		170,92	0,02%	822.376,73	98,44%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	47,5026720		3,59		170,53		170,53	0,02%	822.547,26	98,46%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	56,0055627		3,04		170,26		170,26	0,02%	822.717,52	98,48%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,9737500		9,21		165,54		165,54	0,02%	822.883,06	98,50%

00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,8223128		90,28		164,52		164,52	0,02%	823.047,57	98,52%
12069	ORSE		Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	Material	m	2,8000000		57,52		161,06		161,06	0,02%	823.208,63	98,54%
proj37	Próprio		CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000		78,23		156,46		156,46	0,02%	823.365,09	98,56%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,4123000		2,13		156,37		156,37	0,02%	823.521,46	98,58%
12065	ORSE		Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,0000000		30,90		154,50		154,50	0,02%	823.675,96	98,60%
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		153,20		153,20		153,20	0,02%	823.829,16	98,62%
00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,7522500		202,58		152,39		152,39	0,02%	823.981,55	98,63%
00010892	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		147,01		147,01		147,01	0,02%	824.128,56	98,65%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	7,7200000		18,74		144,67		144,67	0,02%	824.273,23	98,67%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,7000000		2,53		143,45		143,45	0,02%	824.416,68	98,69%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	3,0360000		47,21		143,33		143,33	0,02%	824.560,01	98,70%
00009869/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	27,1660000		5,27		143,16		143,16	0,02%	824.703,18	98,72%
13664	ORSE		Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Material	Un	16,0000000		8,88		142,08		142,08	0,02%	824.845,26	98,74%
00004400	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,3907250		10,37		138,86		138,86	0,02%	824.984,12	98,75%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	24,9935500		5,47		136,71		136,71	0,02%	825.120,83	98,77%
00004030	SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	27,8232670		4,89		136,06		136,06	0,02%	825.256,89	98,79%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	6,2178000		21,87		135,98		135,98	0,02%	825.392,87	98,80%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	182,0907230		0,74		134,75		134,75	0,02%	825.527,62	98,82%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6942109		19,88		133,08		133,08	0,02%	825.660,70	98,84%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,7661000		74,61		131,77		131,77	0,02%	825.792,47	98,85%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	20,6258000		6,34		130,77		130,77	0,02%	825.923,24	98,87%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,4330000		301,53		130,56		130,56	0,02%	826.053,80	98,88%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,4549000		286,93		130,52		130,52	0,02%	826.184,32	98,90%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,5390595		0,29		127,76		127,76	0,02%	826.312,08	98,91%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		63,07		126,14		126,14	0,02%	826.438,22	98,93%
2384	ORSE		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	4,0000000		30,76		123,04		123,04	0,01%	826.561,26	98,94%
00037401	SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	5,0000000		24,51		122,55		122,55	0,01%	826.683,81	98,96%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	81,3523700		1,49		121,22		121,22	0,01%	826.805,03	98,97%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	15,3058500		7,89		120,76		120,76	0,01%	826.925,79	98,99%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	2,7799500		43,26		120,26		120,26	0,01%	827.046,05	99,00%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	207,3409728		0,58		120,26		120,26	0,01%	827.166,31	99,02%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,0000000		29,70		118,80		118,80	0,01%	827.285,11	99,03%
2602	ORSE		Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000		118,25		118,25		118,25	0,01%	827.403,36	99,04%
00021142	SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	5,2000500		22,74		118,25		118,25	0,01%	827.521,61	99,06%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,7661000		66,60		117,62		117,62	0,01%	827.639,23	99,07%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		115,34		115,34		115,34	0,01%	827.754,57	99,09%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	91,5329100		1,20		109,84		109,84	0,01%	827.864,41	99,10%

00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,1006776		1,47		107,46		107,46	0,01%	827.971,87	99,11%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3,0741000		34,91		107,32		107,32	0,01%	828.079,18	99,12%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	6,5651500		16,34		107,27		107,27	0,01%	828.186,46	99,14%
00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	48,2721332		2,22		107,16		107,16	0,01%	828.293,62	99,15%
proj55	Próprio		VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Material	m²	5,0000000		21,22		106,10		106,10	0,01%	828.399,72	99,16%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5230181		195,58		102,29		102,29	0,01%	828.502,01	99,18%
10339	ORSE		Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	0,7280000		139,57		101,61		101,61	0,01%	828.603,62	99,19%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	10,0000000		10,08		100,80		100,80	0,01%	828.704,42	99,20%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,6353436		9,42		100,18		100,18	0,01%	828.804,61	99,21%
00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	7,0000000		14,28		99,96		99,96	0,01%	828.904,57	99,22%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		97,18		97,18		97,18	0,01%	829.001,75	99,24%
00006021/SI	ORSE		Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	2,0000000		48,47		96,94		96,94	0,01%	829.098,69	99,25%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0059927		16.065,08		96,27		96,27	0,01%	829.194,96	99,26%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,5670962		12,55		94,97		94,97	0,01%	829.289,92	99,27%
00021016/SINAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,9000000		103,27		92,94		92,94	0,01%	829.382,87	99,28%
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,6593000		140,90		92,90		92,90	0,01%	829.475,76	99,29%
3561	ORSE		Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	28,4100000		3,26		92,62		92,62	0,01%	829.568,38	99,30%
00011708/SI	ORSE		Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	9,0000000		10,28		92,52		92,52	0,01%	829.660,90	99,31%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	7,1718488		12,75		91,44		91,44	0,01%	829.752,34	99,33%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,9401000		46,88		90,95		90,95	0,01%	829.843,29	99,34%
00010841/SINAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	0,4800000		179,59		86,20		86,20	0,01%	829.929,50	99,35%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1306800		654,94		85,59		85,59	0,01%	830.015,08	99,36%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,6876000		12,76		85,33		85,33	0,01%	830.100,42	99,37%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,7555000		47,98		84,23		84,23	0,01%	830.184,65	99,38%
00003090	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,9199500		41,84		80,33		80,33	0,01%	830.264,98	99,39%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	6,9401000		11,46		79,53		79,53	0,01%	830.344,51	99,40%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,8516538		91,91		78,28		78,28	0,01%	830.422,79	99,41%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,1517116		515,27		78,17		78,17	0,01%	830.500,96	99,41%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	124,0380000		0,63		78,14		78,14	0,01%	830.579,10	99,42%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3422388		14,42		77,04		77,04	0,01%	830.656,14	99,43%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	7,8849000		9,74		76,80		76,80	0,01%	830.732,94	99,44%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	2,2503420		33,86		76,20		76,20	0,01%	830.809,13	99,45%
040401	IOPES		CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN	11,0000000		6,88		75,68		75,68	0,01%	830.884,81	99,46%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	5,8500563		12,76		74,65		74,65	0,01%	830.959,46	99,47%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8985050		18,64		72,67		72,67	0,01%	831.032,13	99,48%
11977	ORSE		Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	8,0000000		9,07		72,56		72,56	0,01%	831.104,69	99,49%

00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	4,5675000		15,81		72,21		72,21	0,01%	831.176,90	99,50%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475000		34,74		71,13		71,13	0,01%	831.248,03	99,50%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,6374000		42,77		70,03		70,03	0,01%	831.318,06	99,51%
00000993	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	54,4990799		1,25		68,12		68,12	0,01%	831.386,19	99,52%
00007588	SINAPI		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	2,0000000		33,57		67,14		67,14	0,01%	831.453,33	99,53%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	36,7555000		1,75		64,32		64,32	0,01%	831.517,65	99,54%
00004384/SINAPI	ORSE		Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	4,0000000		15,91		63,64		63,64	0,01%	831.581,29	99,54%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	72,0000000		0,87		62,64		62,64	0,01%	831.643,93	99,55%
12514	ORSE		Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	Material	m	4,0000000		15,52		62,08		62,08	0,01%	831.706,01	99,56%
00001106/SI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	76,8549600		0,80		61,48		61,48	0,01%	831.767,49	99,57%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,7393500		6,68		58,38		58,38	0,01%	831.825,87	99,57%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	39,6732881		1,47		58,32		58,32	0,01%	831.884,19	99,58%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	21,2869104		2,72		57,90		57,90	0,01%	831.942,09	99,59%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,6593000		87,19		57,48		57,48	0,01%	831.999,58	99,59%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,3539324		6,79		56,72		56,72	0,01%	832.056,30	99,60%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,1256000		7,96		56,72		56,72	0,01%	832.113,02	99,61%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	7,2106000		7,86		56,68		56,68	0,01%	832.169,69	99,61%
3025	ORSE		Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	27,1600000		2,05		55,68		55,68	0,01%	832.225,37	99,62%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4721111		15,89		55,17		55,17	0,01%	832.280,54	99,63%
026877	IOPES		PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	Material	UN	124,5000000		0,44		54,78		54,78	0,01%	832.335,32	99,63%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6074376		89,80		54,55		54,55	0,01%	832.389,87	99,64%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000		0,40		52,73		52,73	0,01%	832.442,60	99,65%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	127,3439815		0,40		50,94		50,94	0,01%	832.493,54	99,65%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	78,8883383		0,64		50,49		50,49	0,01%	832.544,02	99,66%
00004814	SINAPI		APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000		50,45		50,45		50,45	0,01%	832.594,47	99,67%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		10,08		50,40		50,40	0,01%	832.644,87	99,67%
12057	ORSE		Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	4,0000000		12,58		50,32		50,32	0,01%	832.695,19	99,68%
00003768/SI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	28,7910000		1,73		49,81		49,81	0,01%	832.745,00	99,68%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,4610560		11,05		49,29		49,29	0,01%	832.794,30	99,69%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	3,6700852		13,43		49,29		49,29	0,01%	832.843,59	99,70%
00003749	SINAPI		LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	2,0000000		24,61		49,22		49,22	0,01%	832.892,81	99,70%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,7034658		6,32		48,69		48,69	0,01%	832.941,49	99,71%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7642769		17,56		48,54		48,54	0,01%	832.990,03	99,71%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		8,06		48,36		48,36	0,01%	833.038,39	99,72%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	5,8839538		8,18		48,13		48,13	0,01%	833.086,52	99,72%
1970	ORSE		Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	3,0000000		15,71		47,13		47,13	0,01%	833.133,65	99,73%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	2,8437000		16,53		47,01		47,01	0,01%	833.180,66	99,74%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,2720858		14,27		46,69		46,69	0,01%	833.227,35	99,74%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2399

00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	60,7509540		0,75		45,56		45,56	0,01%	833.272,92	99,75%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,9852722		45,64		44,97		44,97	0,01%	833.317,88	99,75%
00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000		10,99		43,96		43,96	0,01%	833.361,84	99,76%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,0395259		41,46		43,10		43,10	0,01%	833.404,94	99,76%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,7611962		8,92		42,47		42,47	0,01%	833.447,41	99,77%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000891		474.920,28		42,31		42,31	0,01%	833.489,72	99,77%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	7,3567000		5,54		40,76		40,76	0,00%	833.530,48	99,78%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4285828		27,94		39,91		39,91	0,00%	833.570,39	99,78%
7226	ORSE		Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	Material	m	0,7878000		50,45		39,74		39,74	0,00%	833.610,13	99,79%
00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,7522500		51,89		39,03		39,03	0,00%	833.649,17	99,79%
1672	ORSE		Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000		9,60		38,40		38,40	0,00%	833.687,57	99,80%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		19,10		38,20		38,20	0,00%	833.725,77	99,80%
00038591	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,2829800		2,98		36,60		36,60	0,00%	833.762,37	99,81%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	182,0907230		0,20		36,42		36,42	0,00%	833.798,79	99,81%
00000098	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000		18,16		36,32		36,32	0,00%	833.835,11	99,81%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		36,30		36,30		36,30	0,00%	833.871,41	99,82%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6099980		59,11		36,06		36,06	0,00%	833.907,47	99,82%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	2,1514800		16,53		35,56		35,56	0,00%	833.943,03	99,83%
00013115	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	2,1490950		16,38		35,20		35,20	0,00%	833.978,23	99,83%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	11,5430000		3,01		34,74		34,74	0,00%	834.012,98	99,84%
13655	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	4,0000000		8,51		34,04		34,04	0,00%	834.047,02	99,84%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,2787000		1,66		33,66		33,66	0,00%	834.080,68	99,84%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1673131		198,42		33,20		33,20	0,00%	834.113,88	99,85%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,5681575		12,86		33,03		33,03	0,00%	834.146,90	99,85%
00012214	SINAPI		LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	2,0000000		16,41		32,82		32,82	0,00%	834.179,72	99,86%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000552		554.145,41		30,59		30,59	0,00%	834.210,31	99,86%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	19,8156000		1,53		30,32		30,32	0,00%	834.240,63	99,86%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	0,5015000		60,13		30,16		30,16	0,00%	834.270,79	99,87%
00038597	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	8,1606100		3,67		29,95		29,95	0,00%	834.300,74	99,87%
00001951	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9631000		15,16		29,76		29,76	0,00%	834.330,50	99,87%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		29,72		29,72		29,72	0,00%	834.360,22	99,88%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,2171538		9,21		29,63		29,63	0,00%	834.389,85	99,88%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	6,2106000		4,77		29,62		29,62	0,00%	834.419,47	99,88%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0298044		28,34		29,18		29,18	0,00%	834.448,66	99,89%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9749695		28,57		27,85		27,85	0,00%	834.476,51	99,89%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,3535815		11,73		27,61		27,61	0,00%	834.504,12	99,89%
00009835/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000		3,42		27,36		27,36	0,00%	834.531,48	99,90%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,6726816		40,28		27,10		27,10	0,00%	834.558,57	99,90%
00011719	SINAPI		REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material	UN	1,5047500		17,50		26,33		26,33	0,00%	834.584,91	99,90%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2400

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2401

00036146	SINAPI		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,1280000		191,18		24,47		24,47	0,00%	834.609,38	99,91%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	135,5055360		0,18		24,39		24,39	0,00%	834.633,77	99,91%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	3,7600416		6,40		24,06		24,06	0,00%	834.657,83	99,91%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	3,0073542		7,77		23,37		23,37	0,00%	834.681,20	99,92%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	5,9519032		3,88		23,09		23,09	0,00%	834.704,29	99,92%
00038589	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,2829800		1,86		22,85		22,85	0,00%	834.727,14	99,92%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,1998916		114,09		22,81		22,81	0,00%	834.749,95	99,92%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,0165600		3,14		22,03		22,03	0,00%	834.771,98	99,93%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000		7,33		21,99		21,99	0,00%	834.793,97	99,93%
11267	ORSE		Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,9960000		21,72		21,63		21,63	0,00%	834.815,60	99,93%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	3,4254000		6,26		21,44		21,44	0,00%	834.837,04	99,93%
proj53	Próprio		SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	4,0000000		5,21		20,84		20,84	0,00%	834.857,88	99,94%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0064206		3.194,49		20,51		20,51	0,00%	834.878,39	99,94%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1225000		162,34		19,89		19,89	0,00%	834.898,28	99,94%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	8,1458000		2,44		19,88		19,88	0,00%	834.918,16	99,94%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8144236		23,93		19,49		19,49	0,00%	834.937,65	99,95%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	107,8626150		0,18		19,42		19,42	0,00%	834.957,06	99,95%
00006160/SI	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		19,13		19,13		19,13	0,00%	834.976,19	99,95%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	5,8839538		3,19		18,77		18,77	0,00%	834.994,96	99,95%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8850975		21,20		18,76		18,76	0,00%	835.013,72	99,95%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	2,3693069		7,91		18,74		18,74	0,00%	835.032,47	99,96%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,5292000		7,13		18,03		18,03	0,00%	835.050,50	99,96%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0669990		16,62		17,73		17,73	0,00%	835.068,23	99,96%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,2761848		4,11		17,58		17,58	0,00%	835.085,81	99,96%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000		17,51		17,11		17,11	0,00%	835.102,92	99,97%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	4,3303146		3,91		16,93		16,93	0,00%	835.119,85	99,97%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,8824796		5,87		16,92		16,92	0,00%	835.136,77	99,97%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,5000000		33,80		16,90		16,90	0,00%	835.153,67	99,97%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,4848000		11,23		16,67		16,67	0,00%	835.170,34	99,97%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,7194000		6,09		16,56		16,56	0,00%	835.186,90	99,98%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1637535		13,89		16,16		16,16	0,00%	835.203,07	99,98%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	4,7085786		3,42		16,10		16,10	0,00%	835.219,17	99,98%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,8100960		19,75		16,00		16,00	0,00%	835.235,17	99,98%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	48,0000000		0,33		15,84		15,84	0,00%	835.251,01	99,98%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3056000		48,28		14,75		14,75	0,00%	835.265,77	99,99%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,2330000		11,74		14,48		14,48	0,00%	835.280,24	99,99%

00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000446		324.377,78		14,46		14,46	0,00%	835.294,71	99,99%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0448000		319,45		14,31		14,31	0,00%	835.309,02	99,99%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		14,21		14,21		14,21	0,00%	835.323,23	99,99%
00044331	SINAPI		LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,4195400		33,08		13,88		13,88	0,00%	835.337,10	99,99%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	4,4272000		2,93		12,97		12,97	0,00%	835.350,08	100,00%
proj32	Próprio		Válvula de retenção de fluxo 40mm	Material	UN	1,0000000		12,97		12,97		12,97	0,00%	835.363,05	100,00%
00003767/SINAPI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	22,3025000		0,58		12,94		12,94	0,00%	835.375,98	100,00%
026894	IOPES		BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	Material	UN	124,5000000		0,10		12,45		12,45	0,00%	835.388,43	100,00%
00000821	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		12,35		12,35		12,35	0,00%	835.400,78	100,00%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		6,04		12,08		12,08	0,00%	835.412,86	100,00%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3262266		36,64		11,95		11,95	0,00%	835.424,82	100,00%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,5685500		1,94		10,80		10,80	0,00%	835.435,62	100,01%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0030000		10,75		10,78		10,78	0,00%	835.446,40	100,01%
11558	ORSE		Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	32,0000000		0,33		10,56		10,56	0,00%	835.456,96	100,01%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,2472640		4,50		10,11		10,11	0,00%	835.467,07	100,01%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,6593000		15,05		9,92		9,92	0,00%	835.477,00	100,01%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	43,0296000		0,23		9,90		9,90	0,00%	835.486,89	100,01%
00001887	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5555000		17,46		9,70		9,70	0,00%	835.496,59	100,01%
00039598	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	2,9961750		3,10		9,29		9,29	0,00%	835.505,88	100,01%
00000370/SINAPI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1335420		65,19		8,71		8,71	0,00%	835.514,59	100,01%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4,1586600		1,99		8,28		8,28	0,00%	835.522,86	100,02%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,8593000		4,37		8,13		8,13	0,00%	835.530,99	100,02%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,8432600		0,48		8,08		8,08	0,00%	835.539,07	100,02%
00011739	SINAPI		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,2537500		6,43		8,06		8,06	0,00%	835.547,13	100,02%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,87		7,74		7,74	0,00%	835.554,87	100,02%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1800000		41,40		7,45		7,45	0,00%	835.562,32	100,02%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,1306800		56,97		7,44		7,44	0,00%	835.569,77	100,02%
00003516/SINAPI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	6,0000000		1,23		7,38		7,38	0,00%	835.577,15	100,02%
00010909	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5015000		14,03		7,04		7,04	0,00%	835.584,19	100,02%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	53,3075640		0,13		6,93		6,93	0,00%	835.591,12	100,02%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2359000		29,23		6,90		6,90	0,00%	835.598,01	100,02%
00012895/SINAPI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,7845272		8,64		6,78		6,78	0,00%	835.604,79	100,03%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001269		53.262,96		6,76		6,76	0,00%	835.611,55	100,03%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,9855761		1,35		6,73		6,73	0,00%	835.618,28	100,03%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,7661000		3,79		6,69		6,69	0,00%	835.624,97	100,03%
00003517/SINAPI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	6,0000000		1,11		6,66		6,66	0,00%	835.631,63	100,03%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,7661000		3,68		6,50		6,50	0,00%	835.638,13	100,03%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2402

00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		1,59		6,36		6,36	0,00%	835.644,49	100,03%
3204	ORSE		Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,4104000		15,32		6,29		6,29	0,00%	835.650,78	100,03%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000		6,25		6,25		6,25	0,00%	835.657,03	100,03%
00011656	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5015000		12,34		6,19		6,19	0,00%	835.663,22	100,03%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	43,0296000		0,14		6,02		6,02	0,00%	835.669,24	100,03%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000		5,94		5,94		5,94	0,00%	835.675,18	100,03%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,6665000		1,26		5,88		5,88	0,00%	835.681,06	100,03%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	4,1769500		1,34		5,60		5,60	0,00%	835.686,66	100,04%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2641242		21,09		5,57		5,57	0,00%	835.692,23	100,04%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004259		12.994,51		5,53		5,53	0,00%	835.697,76	100,04%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000		45,47		5,46		5,46	0,00%	835.703,22	100,04%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,2220000		24,50		5,44		5,44	0,00%	835.708,66	100,04%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,5716500		1,48		5,29		5,29	0,00%	835.713,94	100,04%
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5015000		10,50		5,27		5,27	0,00%	835.719,21	100,04%
00003669	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6053000		8,62		5,22		5,22	0,00%	835.724,43	100,04%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0745000		4,75		5,10		5,10	0,00%	835.729,53	100,04%
00040408	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		5,06		5,06		5,06	0,00%	835.734,59	100,04%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,1998916		24,06		4,81		4,81	0,00%	835.739,40	100,04%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3629900		13,14		4,77		4,77	0,00%	835.744,17	100,04%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,8870000		0,79		4,65		4,65	0,00%	835.748,82	100,04%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,0430224		4,37		4,56		4,56	0,00%	835.753,38	100,04%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	0,7522500		6,02		4,53		4,53	0,00%	835.757,91	100,04%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	450,0000000		0,01		4,50		4,50	0,00%	835.762,41	100,04%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	9,6187000		0,46		4,42		4,42	0,00%	835.766,83	100,05%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,2488590		17,54		4,36		4,36	0,00%	835.771,20	100,05%
00003501/SINAPI	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,7000000		2,44		4,15		4,15	0,00%	835.775,35	100,05%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6593000		6,23		4,11		4,11	0,00%	835.779,45	100,05%
00005068/SINAPI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,3712000		11,02		4,09		4,09	0,00%	835.783,54	100,05%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	14,9380000		0,27		4,03		4,03	0,00%	835.787,58	100,05%
00002682	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	0,1831500		20,67		3,79		3,79	0,00%	835.791,36	100,05%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	74,0529900		0,05		3,70		3,70	0,00%	835.795,07	100,05%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,2998373		12,11		3,63		3,63	0,00%	835.798,70	100,05%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	0,6176940		5,85		3,61		3,61	0,00%	835.802,31	100,05%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,6667000		0,98		3,59		3,59	0,00%	835.805,90	100,05%
00039321	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2507500		13,86		3,48		3,48	0,00%	835.809,38	100,05%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		3,47		3,47		3,47	0,00%	835.812,85	100,05%
00034794/SINAPI	ORSE		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,2340000		14,69		3,44		3,44	0,00%	835.816,29	100,05%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5555000		5,77		3,21		3,21	0,00%	835.819,49	100,05%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2507500		2,39		2,99		2,99	0,00%	835.822,48	100,05%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2403

00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2615091		11,23		2,94		2,94	0,00%	835.825,42	100,05%
13322	ORSE		Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	16,0000000		0,18		2,88		2,88	0,00%	835.828,30	100,05%
00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5015000		5,68		2,85		2,85	0,00%	835.831,15	100,05%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	20,2737940		0,14		2,84		2,84	0,00%	835.833,98	100,05%
00040402	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	0,4936800		5,67		2,80		2,80	0,00%	835.836,78	100,05%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2076000		12,06		2,50		2,50	0,00%	835.839,29	100,05%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0999458		24,64		2,46		2,46	0,00%	835.841,75	100,05%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000		40,22		2,41		2,41	0,00%	835.844,16	100,05%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5047500		1,58		2,38		2,38	0,00%	835.846,54	100,05%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007861		2.851,20		2,24		2,24	0,00%	835.848,78	100,05%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2233476		9,38		2,10		2,10	0,00%	835.850,88	100,06%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	207,3409728		0,01		2,07		2,07	0,00%	835.852,95	100,06%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,3586100		5,51		1,98		1,98	0,00%	835.854,93	100,06%
00020086	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,95		1,95		1,95	0,00%	835.856,88	100,06%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,2488590		7,81		1,94		1,94	0,00%	835.858,82	100,06%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		1,91		1,91		1,91	0,00%	835.860,73	100,06%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1465000		13,01		1,91		1,91	0,00%	835.862,64	100,06%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,2288400		8,31		1,90		1,90	0,00%	835.864,54	100,06%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000		0,93		1,86		1,86	0,00%	835.866,40	100,06%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,4118120		4,33		1,78		1,78	0,00%	835.868,18	100,06%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008045		2.210,71		1,78		1,78	0,00%	835.869,96	100,06%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000		24,28		1,65		1,65	0,00%	835.871,60	100,06%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008468		1.930,38		1,63		1,63	0,00%	835.873,24	100,06%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0448000		32,84		1,47		1,47	0,00%	835.874,71	100,06%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1271946		11,41		1,45		1,45	0,00%	835.876,16	100,06%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5621500		2,39		1,34		1,34	0,00%	835.877,51	100,06%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0058841		213,70		1,26		1,26	0,00%	835.878,76	100,06%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2507500		5,01		1,26		1,26	0,00%	835.880,02	100,06%
00039320	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1038000		11,09		1,15		1,15	0,00%	835.881,17	100,06%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,3186000		0,82		1,08		1,08	0,00%	835.882,25	100,06%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001390		7.745,90		1,08		1,08	0,00%	835.883,33	100,06%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0255750		41,07		1,05		1,05	0,00%	835.884,38	100,06%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8750000		1,19		1,04		1,04	0,00%	835.885,42	100,06%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7395682		1,40		1,04		1,04	0,00%	835.886,46	100,06%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,2047552		4,77		0,98		0,98	0,00%	835.887,43	100,06%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0055302		175,37		0,97		0,97	0,00%	835.888,40	100,06%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0651607		14,13		0,92		0,92	0,00%	835.889,32	100,06%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9100500		0,98		0,89		0,89	0,00%	835.890,21	100,06%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0468875		18,91		0,89		0,89	0,00%	835.891,10	100,06%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2404

00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001218		6.996,05		0,85		0,85	0,00%	835.891,95	100,06%
00012016	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,1038000		8,13		0,84		0,84	0,00%	835.892,80	100,06%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009797		843,64		0,83		0,83	0,00%	835.893,62	100,06%
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0800000		10,27		0,82		0,82	0,00%	835.894,45	100,06%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0069930		106,27		0,74		0,74	0,00%	835.895,19	100,06%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8750000		0,79		0,69		0,69	0,00%	835.895,88	100,06%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2507500		2,71		0,68		0,68	0,00%	835.896,56	100,06%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0170500		39,12		0,67		0,67	0,00%	835.897,23	100,06%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,0000000		0,14		0,56		0,56	0,00%	835.897,79	100,06%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0298375		17,92		0,53		0,53	0,00%	835.898,32	100,06%
13355	ORSE		Arruela de pressão 1/4"	Material	un	16,0000000		0,03		0,48		0,48	0,00%	835.898,80	100,06%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0570717		7,82		0,45		0,45	0,00%	835.899,25	100,06%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		0,22		0,44		0,44	0,00%	835.899,69	100,06%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0170431		25,43		0,43		0,43	0,00%	835.900,12	100,06%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		2,52		0,42		0,42	0,00%	835.900,54	100,06%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0769205		5,17		0,40		0,40	0,00%	835.900,94	100,06%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0170500		21,06		0,36		0,36	0,00%	835.901,30	100,06%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0117683		28,69		0,34		0,34	0,00%	835.901,63	100,06%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0411890		7,56		0,31		0,31	0,00%	835.901,95	100,06%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0235366		12,26		0,29		0,29	0,00%	835.902,23	100,06%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0235366		12,22		0,29		0,29	0,00%	835.902,52	100,06%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0411890		6,66		0,27		0,27	0,00%	835.902,80	100,06%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0221208		10,97		0,24		0,24	0,00%	835.903,04	100,06%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0130207		17,53		0,23		0,23	0,00%	835.903,27	100,06%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0170431		12,97		0,22		0,22	0,00%	835.903,49	100,06%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0069930		31,09		0,22		0,22	0,00%	835.903,71	100,06%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0060277		31,91		0,19		0,19	0,00%	835.903,90	100,06%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000		233,06		0,19		0,19	0,00%	835.904,08	100,06%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0117683		10,04		0,12		0,12	0,00%	835.904,20	100,06%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0058841		18,25		0,11		0,11	0,00%	835.904,31	100,06%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0117683		8,81		0,10		0,10	0,00%	835.904,41	100,06%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0042625		24,30		0,10		0,10	0,00%	835.904,52	100,06%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0058841		16,92		0,10		0,10	0,00%	835.904,62	100,06%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,0900000		1,06		0,10		0,10	0,00%	835.904,71	100,06%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000		259,34		0,08		0,08	0,00%	835.904,79	100,06%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0034965		22,17		0,08		0,08	0,00%	835.904,87	100,06%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0060277		9,88		0,06		0,06	0,00%	835.904,93	100,06%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0030139		19,49		0,06		0,06	0,00%	835.904,99	100,06%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000		546,00		0,05		0,05	0,00%	835.905,04	100,06%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0042625		12,76		0,05		0,05	0,00%	835.905,09	100,06%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000		236,00		0,05		0,05	0,00%	835.905,14	100,06%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001136		300,98		0,03		0,03	0,00%	835.905,18	100,06%

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2405

11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000		297,29		0,03		0,03	0,00%	835.905,21	100,06%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm marca Black Jack	Material	un	0,0002000		142,41		0,03		0,03	0,00%	835.905,23	100,06%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000023		10.326,49		0,02		0,02	0,00%	835.905,26	100,06%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000		78,53		0,02		0,02	0,00%	835.905,27	100,06%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000		67,79		0,01		0,01	0,00%	835.905,29	100,06%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000		54,51		0,01		0,01	0,00%	835.905,30	100,06%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobra extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000		41,97		0,01		0,01	0,00%	835.905,31	100,06%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000		39,44		0,01		0,01	0,00%	835.905,31	100,06%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000		38,14		0,01		0,01	0,00%	835.905,32	100,06%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000		63,05		0,01		0,01	0,00%	835.905,33	100,06%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000		17,61		0,01		0,01	0,00%	835.905,33	100,06%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000		23,10		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000		12,22		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000		17,95		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00044236	SINAPI		MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0023797		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	160,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00044220	SINAPI		PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	376,7760150		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00043949	SINAPI		GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120*	Material	UN	0,1000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00041316	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	Material	UN	0,0000148		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00044225	SINAPI		ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL/ PODOTATIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX DE MODELO FRISADO	Material	m²	8,9625000		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00043851	SINAPI		PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	161,1577500		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00043986	SINAPI		GABARITO /MOLDE DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, *120X120*	Material	UN	0,2000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00044228	SINAPI		MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,5416250		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	402,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	835.905,34	100,06%
00043948	SINAPI		GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "CADEIRANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120* CM	Material	UN	0,2000000		0,00		0,00		0,00	0,00%	835.905,34	100,06%

Equipamento	R$ 12.504,78
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 36.665,24
Mão de Obra	R$ 265.274,46
Material	R$ 436.534,11
Serviços	R$ 83.572,87
Taxas	R$ 1.303,39
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 50,49
Outros	R$ 0,00

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**835.390,60**
Total do BDI	**217.731,42**
Total Geral	**1.053.122,02**

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153)
SEI 2024.028572 / pg. 2406

_____

Mayara Vale Oliveira Maia
Engenheira Civil – CREA/AM 33397
Sócia-Administradora da Lacon Engenharia Ltda

Anexo Curva ABC_Insumos - LACON ENGENHARIA (1603153) SEI 2024.028572 / pg. 2407

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2408

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	217,24	380,00	82.551,20	9,88	9,88
00037370	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	14.860,0	3,58	53.198,80	6,37	16,25
COM-45871337	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	45.557,25	45.557,25	5,45	21,70
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	450,0	92,81	41.764,50	5,00	26,70
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	282,43	135,06	38.144,99	4,57	31,27
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	5,0	5.946,81	29.734,05	3,56	34,83
COM-82044402	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	26.142,62	26.142,62	3,13	37,96
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	267,3	90,12	24.089,07	2,88	40,84
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	6,0	3.596,65	21.579,90	2,58	43,42
COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	5,0	3.777,32	18.886,60	2,26	45,69
104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	739,92	18.498,00	2,21	47,90
95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	216,65	84,26	18.254,92	2,19	50,08
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	5,0	3.549,36	17.746,80	2,12	52,21

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2409

MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	15.635,44	15.635,44	1,87	54,08
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.860,0	0,93	13.819,80	1,65	55,73
104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	547,87	13.696,75	1,64	57,37
059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	35,0	388,54	13.598,90	1,63	59,00
00041776	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1.050,0	12,93	13.576,50	1,63	60,63
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	5,0	2.644,62	13.223,10	1,58	62,21
90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	17,0	713,61	12.131,37	1,45	63,66
COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	88,0	136,78	12.036,64	1,44	65,10
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	773,51	15,45	11.950,72	1,43	66,53
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.860,0	0,80	11.888,00	1,42	67,96
COMP-24345471	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	131,45	89,13	11.716,13	1,40	69,36
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	3,0	3.185,15	9.555,45	1,14	70,50
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1.484,13	6,40	9.498,43	1,14	71,64
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	773,51	12,14	9.390,41	1,12	72,76
COMP-395537	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	4.399,64	8.799,28	1,05	73,82
MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	mês	5,0	1.758,14	8.790,70	1,05	74,87

74136/003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,58	635,46	8.629,54	1,03	75,90
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	138,5	55,03	7.621,65	0,91	76,82
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	79,33	87,76	6.962,00	0,83	77,65
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	716,4	9,57	6.855,94	0,82	78,47
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	716,4	9,54	6.834,45	0,82	79,29
12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	98,0	57,20	5.605,60	0,67	79,96
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	269,47	19,93	5.370,53	0,64	80,60
160333	IOPES	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	85,0	60,41	5.134,85	0,61	81,22
COMP-899269	Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	55,78	89,60	4.997,88	0,60	81,81
104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	798,69	4.792,14	0,57	82,39
COMP-318686	Próprio	Remoção de chapas em ACM de estrutura	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	217,24	21,86	4.748,86	0,57	82,96
100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	5.334,0	0,87	4.640,58	0,56	83,51
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	68,0	61,63	4.190,84	0,50	84,01
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	6,0	658,00	3.948,00	0,47	84,49
1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	38,14	103,41	3.944,05	0,47	84,96
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	47,18	78,38	3.697,96	0,44	85,40
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	89,0	41,46	3.689,94	0,44	85,84

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2411

98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	48,75	74,26	3.620,17	0,43	86,28
4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	Estruturas Complementares	m	20,0	178,31	3.566,20	0,43	86,70
COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.417,51	3.417,51	0,41	87,11
COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	3.363,99	3.363,99	0,40	87,51
10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0	3.172,44	3.172,44	0,38	87,89
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	31,19	99,72	3.110,26	0,37	88,27
104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	513,80	3.082,80	0,37	88,64
3573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	Material	un	6,0	512,60	3.075,60	0,37	89,00
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	47,0	63,47	2.983,09	0,36	89,36
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	94,36	31,61	2.982,71	0,36	89,72
S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	705,28	2.821,12	0,34	90,06
ORSE4306	Próprio	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	135	un	2,0	1.315,70	2.631,40	0,31	90,37
160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	75,0	33,98	2.548,50	0,31	90,68
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	252,26	9,33	2.353,58	0,28	90,96
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	24,06	97,75	2.351,86	0,28	91,24

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2412

88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	773,51	3,03	2.343,73	0,28	91,52
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	34,44	61,78	2.127,70	0,25	91,77
COMP-849515	Próprio	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	1.058,47	2.116,94	0,25	92,03
00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0	2.093,67	2.093,67	0,25	92,28
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	716,4	2,92	2.091,88	0,25	92,53
00039366	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0	1.996,72	1.996,72	0,24	92,77
101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	493,06	1.972,24	0,24	93,00
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	307,99	1.847,94	0,22	93,23
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	360,26	1.801,30	0,22	93,44
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	1.787,90	1.787,90	0,21	93,65
90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	3,0	589,17	1.767,51	0,21	93,87
13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	Material	m	11,04	153,22	1.691,54	0,20	94,07
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	1.648,27	1.648,27	0,20	94,27
3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Conversão InfoWOrca	m	47,35	30,21	1.430,44	0,17	94,44
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	64,42	21,94	1.413,37	0,17	94,61
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3,0	462,41	1.387,23	0,17	94,77
9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	3,53	375,96	1.327,13	0,16	94,93

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155)

91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	12,0	109,45	1.313,40	0,16	95,09
MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.303,39	1.303,39	0,16	95,24
2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	53,78	24,16	1.299,32	0,16	95,40
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	303,65	4,25	1.290,51	0,15	95,55
102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,0	622,78	1.245,56	0,15	95,70
101095	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	Pisos	M	35,85	33,84	1.213,16	0,15	95,85
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	148,77	1.190,16	0,14	95,99
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	6,0	192,21	1.153,26	0,14	96,13
1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	17,0	67,09	1.140,53	0,14	96,27
92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	12,5	88,98	1.112,25	0,13	96,40
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	526,06	1.052,12	0,13	96,53
COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	201,64	1.008,20	0,12	96,65
9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Ferragens	Un	6,0	165,44	992,64	0,12	96,76
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,0	36,38	945,88	0,11	96,88
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	20,59	44,92	924,90	0,11	96,99
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	282,43	3,27	923,54	0,11	97,10
10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	457,51	915,02	0,11	97,21
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0	786,24	786,24	0,09	97,30

SEI 2024.028572 / pg. 2413

7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	32,48	24,16	784,71	0,09	97,40
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	412,69	1,81	746,96	0,09	97,49
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.860,0	0,05	743,00	0,09	97,58
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	41,8	17,66	738,18	0,09	97,66
10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	20,0	34,44	688,80	0,08	97,75
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	671,40	671,40	0,08	97,83
43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	68,1	9,62	655,12	0,08	97,90
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	296,32	592,64	0,07	97,98
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	550,05	550,05	0,07	98,04
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	109,45	547,25	0,07	98,11
11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	526,06	526,06	0,06	98,17
104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	174,14	522,42	0,06	98,23
12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	517,70	517,70	0,06	98,29
COM-72507935	Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4 x 1/2) com espaçamento e=20mm (m²)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,5	1.018,19	509,09	0,06	98,36
87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	4,45	111,51	496,21	0,06	98,41
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	22,4	21,79	488,09	0,06	98,47
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	467,71	467,71	0,06	98,53

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155)

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2415

91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	29,38	440,70	0,05	98,58
14349	ORSE	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	Serviços	m²	82,35	5,22	429,86	0,05	98,63
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	47,99	8,79	421,83	0,05	98,68
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	24,0	17,21	413,04	0,05	98,73
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	204,84	409,68	0,05	98,78
3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0	406,47	406,47	0,05	98,83
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	94,36	4,19	395,36	0,05	98,88
4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	6,0	64,47	386,82	0,05	98,92
COM-70049909	Próprio	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	8,0	47,15	377,20	0,05	98,97
12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	Luminárias Internas	un	2,0	188,15	376,30	0,05	99,01
97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	46,94	7,83	367,54	0,04	99,06
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	175,74	351,48	0,04	99,10
12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	48,58	7,23	351,23	0,04	99,14
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	167,54	335,08	0,04	99,18
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	4,0	82,50	330,00	0,04	99,22
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	8,4	39,16	328,94	0,04	99,26
SINAPI91338	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,7	450,82	315,57	0,04	99,30
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	23,02	12,74	293,27	0,04	99,33

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2416

91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	45,96	275,76	0,03	99,37
4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	9,0	29,07	261,63	0,03	99,40
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0	122,98	245,96	0,03	99,43
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	68,25	3,56	242,97	0,03	99,46
12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	12,0	18,78	225,36	0,03	99,48
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	216,33	216,33	0,03	99,51
160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1,0	206,66	206,66	0,02	99,54
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	28,87	7,04	203,24	0,02	99,56
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	50,01	200,04	0,02	99,58
12904	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Sinalização Vertical	un	16,0	12,04	192,64	0,02	99,61
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	5,0	37,36	186,80	0,02	99,63
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	16,0	11,64	186,24	0,02	99,65
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	9,0	20,43	183,87	0,02	99,67
160329	IOPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	11,0	15,76	173,36	0,02	99,69
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	88,0	1,87	164,56	0,02	99,71
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	18,0	8,49	152,82	0,02	99,73
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,0	29,84	149,20	0,02	99,75
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	147,01	147,01	0,02	99,77
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	48,75	2,69	131,13	0,02	99,78

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155)

92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	55,65	111,30	0,01	99,80
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	53,54	107,08	0,01	99,81
INS-656022	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	5,0	21,22	106,10	0,01	99,82
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	13,05	8,00	104,40	0,01	99,83
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	100,54	100,54	0,01	99,85
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	7,0	14,28	99,96	0,01	99,86
MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	24,20	96,80	0,01	99,87
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	38,14	2,53	96,49	0,01	99,88
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	0,12	802,00	96,24	0,01	99,89
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	5,0	18,85	94,25	0,01	99,90
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	4,0	21,66	86,64	0,01	99,91
6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	4,0	19,89	79,56	0,01	99,92
13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	Conversão InfoWOrca	un	2,0	37,67	75,34	0,01	99,93
11621	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	4,0	16,77	67,08	0,01	99,94
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	59,60	59,60	0,01	99,95
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	75,0	0,68	51,00	0,01	99,95
2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	3,0	15,71	47,13	0,01	99,96
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	4,0	11,67	46,68	0,01	99,97
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	44,48	44,48	0,01	99,97

SEI 2024.028572 / pg. 2417

11392	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	0,78	55,35	43,17	0,01	99,98
94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,2	34,66	41,59	0,00	99,98
8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,5	19,31	28,96	0,00	99,98
12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	2,1	12,74	26,75	0,00	99,99
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	19,49	19,49	0,00	99,99
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,29	52,49	15,22	0,00	99,99
INS-853604	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	1,0	12,97	12,97	0,00	99,99
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	11,57	11,57	0,00	100,00
11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	32,0	0,33	10,56	0,00	100,00
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	8,49	8,49	0,00	100,00
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	15,0	0,47	7,05	0,00	100,00
102514	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	UN	2,0	3,22	6,44	0,00	100,00
102516	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	UN	2,0	2,85	5,70	0,00	100,00
102515	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	UN	1,0	2,71	2,71	0,00	100,00
S07218	Próprio	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica		un	79,33	0,00	0,00	0,00	100,00

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**835.390,60**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**217.731,42**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**1.053.122,02**

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2418

Mayara Vale Oliveira Maia
Engenheira Civil – CREA/AM 33397
Sócia-Administradora da Lacon Engenharia Ltda

Anexo Curva ABC_Serviços - LACON ENGENHARIA (1603155) SEI 2024.028572 / pg. 2419

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**247.411,42**	**247.411,42**	**23,49 %**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**131.965,15**	**131.965,15**	**12,53 %**
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	92,81	119,12	53.604,00	5,09 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.946,81	7.632,73	38.163,65	3,62 %
1.1.3	00041776	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1050	12,93	16,59	17.419,50	1,65 %
1.1.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	3.549,36	4.555,60	22.778,00	2,16 %
1.2			**TAXAS E EMOLUMENTOS**		**1**		**1.672,90**	**1.672,90**	**0,16 %**
1.2.1	MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	UN	1	1.303,39	1.672,90	1.672,90	0,16 %
1.3			**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS**		**1**		**113.222,45**	**113.222,45**	**10,75 %**
1.3.1	00037370	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	3,58	4,59	68.207,40	6,48 %
1.3.2	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	0,80	1,02	15.157,20	1,44 %
1.3.3	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	0,93	1,19	17.683,40	1,68 %
1.3.4	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	0,05	0,06	891,60	0,08 %
1.3.5	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	mês	5	1.758,14	2.256,57	11.282,85	1,07 %
1.4			**PROJETOS**		**1**		**550,92**	**550,92**	**0,05 %**
1.4.1	14349	ORSE	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	m²	82,35	5,22	6,69	550,92	0,05 %
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**66.721,06**	**66.721,06**	**6,34 %**
2.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**5.920,74**	**5.920,74**	**0,56 %**
2.1.1	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5334	0,87	1,11	5.920,74	0,56 %
2.2			**CANTEIRO DE OBRA**		**1**		**60.800,32**	**60.800,32**	**5,77 %**
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	307,99	395,30	2.371,80	0,23 %
2.2.2	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	24	17,21	22,08	529,92	0,05 %
2.2.3	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	48,75	74,26	95,31	4.646,36	0,44 %
2.2.4	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	6	798,69	1.025,11	6.150,66	0,58 %
2.2.5	104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	25	547,87	703,19	17.579,75	1,67 %
2.2.6	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	6	513,80	659,46	3.956,76	0,38 %
2.2.7	104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	m²	25	739,92	949,68	23.742,00	2,25 %
2.2.8	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	48,75	2,69	3,45	168,18	0,02 %
2.2.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	303,65	4,25	5,45	1.654,89	0,16 %
3			**COBERTURA / TELHADO**		**1**		**71.011,18**	**71.011,18**	**6,74 %**
3.1			**RETIRADA E DEMOLIÇÕES**		**1**		**2.043,26**	**2.043,26**	**0,19 %**
3.1.1	43	ORSE	Retirada de calha	m	68,1	9,62	12,34	840,35	0,08 %
3.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,29	52,49	67,37	19,53	0,00 %
3.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	282,43	3,27	4,19	1.183,38	0,11 %
3.1.4	S07218	Próprio	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	un	79,33	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.2			**TELHAMENTO**		**1**		**53.692,10**	**53.692,10**	**5,10 %**
3.2.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89	41,46	53,21	4.735,69	0,45 %
3.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	282,43	135,06	173,34	48.956,41	4,65 %
3.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**15.275,82**	**15.275,82**	**1,45 %**

3.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68	61,63	79,10	5.378,80	0,51 %
3.3.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,4	21,79	27,96	626,30	0,06 %
3.3.3	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	9	29,07	37,31	335,79	0,03 %
3.3.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	79,33	87,76	112,63	8.934,93	0,85 %
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**42.117,81**	**42.117,81**	**4,00 %**
4.1			**REDE ELÉTRICA**		**1**		**6.959,38**	**6.959,38**	**0,66 %**
4.1.1	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	UN	4	705,28	905,22	3.620,88	0,34 %
4.1.2	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.787,90	2.294,76	2.294,76	0,22 %
4.1.3	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	175,74	225,56	451,12	0,04 %
4.1.4	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	167,54	215,03	430,06	0,04 %
4.1.5	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4	19,89	25,52	102,08	0,01 %
4.1.6	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	3	15,71	20,16	60,48	0,01 %
4.2			**RETIRADAS E REMOÇÕES**		**1**		**276,45**	**276,45**	**0,03 %**
4.2.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	75	0,68	0,87	65,25	0,01 %
4.2.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	88	1,87	2,40	211,20	0,02 %
4.3			**TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS**		**1**		**20.858,58**	**20.858,58**	**1,98 %**
4.3.1	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	88	136,78	175,55	15.448,40	1,47 %
4.3.2	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	63,47	81,46	3.828,62	0,36 %
4.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	45,96	58,98	353,88	0,03 %
4.3.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	55,65	71,42	142,84	0,01 %
4.3.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	29,38	37,70	565,50	0,05 %
4.3.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	50,01	64,18	256,72	0,02 %
4.3.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,48	57,09	57,09	0,01 %
4.3.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,60	76,49	76,49	0,01 %
4.3.9	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	100,54	129,04	129,04	0,01 %
4.4			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**14.023,40**	**14.023,40**	**1,33 %**
4.4.1	160333	IOPES	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	85	60,41	77,53	6.590,05	0,63 %
4.4.2	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	493,06	632,84	2.531,36	0,24 %
4.4.3	160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	75	33,98	43,61	3.270,75	0,31 %
4.4.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	82,50	105,88	423,52	0,04 %
4.4.5	COM-70049909	Próprio	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	UN	8	47,15	60,51	484,08	0,05 %
4.4.6	160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	206,66	265,24	265,24	0,03 %
4.4.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	20,43	26,22	235,98	0,02 %
4.4.8	160329	IOPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	11	15,76	20,22	222,42	0,02 %
5			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**29.216,38**	**29.216,38**	**2,77 %**
5.1			**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**		**1**		**7.909,49**	**7.909,49**	**0,75 %**
5.1.1	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	4	21,66	27,80	111,20	0,01 %
5.1.2	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	526,06	675,19	675,19	0,06 %

5.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5	29,84	38,29	191,45	0,02 %
5.1.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	53,54	68,71	137,42	0,01 %
5.1.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	37,36	47,95	239,75	0,02 %
5.1.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	467,71	600,30	600,30	0,06 %
5.1.7	COM-72507935	Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4 x 1/2) com espaçamento e=20mm (m²)	m²	0,5	1.018,19	1.306,84	653,42	0,06 %
5.1.8	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,49	10,89	10,89	0,00 %
5.1.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,57	14,85	14,85	0,00 %
5.1.10	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,49	25,01	25,01	0,00 %
5.1.11	00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1	2.093,67	2.687,22	2.687,22	0,26 %
5.1.12	00039366	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1	1.996,72	2.562,79	2.562,79	0,24 %
5.2			**REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**7.663,22**	**7.663,22**	**0,73 %**
5.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	526,06	675,19	1.350,38	0,13 %
5.2.2	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	1	406,47	521,70	521,70	0,05 %
5.2.3	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	20	178,31	228,86	4.577,20	0,43 %
5.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26	36,38	46,69	1.213,94	0,12 %
5.3			**REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO**		**1**		**13.643,67**	**13.643,67**	**1,30 %**
5.3.1	13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un	2	37,67	48,34	96,68	0,01 %
5.3.2	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15	0,47	0,60	9,00	0,00 %
5.3.3	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	17	67,09	86,11	1.463,87	0,14 %
5.3.4	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	622,78	799,33	1.598,66	0,15 %
5.3.5	INS-853604	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	UN	1	12,97	16,64	16,64	0,00 %
5.3.6	COMP-395537	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	UN	2	4.399,64	5.117,66 (BDI 16,32%)	10.235,32	0,97 %
5.3.7	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1	174,14	223,50	223,50	0,02 %
6			**DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA**		**1**		**2.148,75**	**2.148,75**	**0,20 %**
6.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,28	78,38	100,60	531,16	0,05 %
6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,56	4,19	5,37	56,70	0,01 %
6.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	10,56	31,61	40,57	428,41	0,04 %
6.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	4,58	55,03	70,63	323,48	0,03 %
6.5	SINAPI91338	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,7	450,82	578,62	405,03	0,04 %
6.6	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,2	34,66	44,48	53,37	0,01 %
6.7	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	0,12	802,00	1.029,36	123,52	0,01 %
6.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	5,78	3,03	3,88	22,42	0,00 %
6.9	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	5,78	15,45	19,83	114,61	0,01 %
6.10	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	5,78	12,14	15,58	90,05	0,01 %
7			**BANHEIROS RECEPÇÃO**		**1**		**25.365,49**	**25.365,49**	**2,41 %**
7.1			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		**1**		**2.455,29**	**2.455,29**	**0,23 %**
7.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,42	21,94	28,15	1.785,27	0,17 %

7.1.2	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	18,57	12,74	16,35	303,61	0,03 %
7.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	8,49	10,89	130,68	0,01 %
7.1.4	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	1,5	19,31	24,78	37,17	0,00 %
7.1.5	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	2,1	12,74	16,35	34,33	0,00 %
7.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11	11,64	14,93	164,23	0,02 %
7.2			**APARELHOS E METAIS**		**1**		**14.290,51**	**14.290,51**	**1,36 %**
7.2.1	ORSE4306	Próprio	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.315,70	1.688,70	3.377,40	0,32 %
7.2.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	360,26	462,39	1.387,17	0,13 %
7.2.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	550,05	705,98	705,98	0,07 %
7.2.4	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	2	457,51	587,21	1.174,42	0,11 %
7.2.5	3573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un	4	512,60	657,92	2.631,68	0,25 %
7.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	148,77	190,94	954,70	0,09 %
7.2.7	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	4	64,47	82,74	330,96	0,03 %
7.2.8	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	UN	3	201,64	258,80	776,40	0,07 %
7.2.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	204,84	262,91	525,82	0,05 %
7.2.10	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	2,55	375,96	482,54	1.230,47	0,12 %
7.2.11	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	122,98	157,84	315,68	0,03 %
7.2.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	216,33	277,65	277,65	0,03 %
7.2.13	12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1	517,70	602,18 (BDI 16,32%)	602,18	0,06 %
7.3			**PISOS E REVESTIMENTOS**		**1**		**8.619,69**	**8.619,69**	**0,82 %**
7.3.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	18,57	99,72	127,99	2.376,77	0,23 %
7.3.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	81,54	55,03	70,63	5.759,17	0,55 %
7.3.3	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	2,46	153,22	196,65	483,75	0,05 %
8			**BANHEIROS INTERNOS**		**1**		**8.394,07**	**8.394,07**	**0,80 %**
8.1			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		**1**		**204,18**	**204,18**	**0,02 %**
8.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1	21,94	28,15	28,15	0,00 %
8.1.2	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	4,45	12,74	16,35	72,75	0,01 %
8.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	8,49	10,89	43,56	0,00 %
8.1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	11,64	14,93	59,72	0,01 %
8.2			**APARELHOS E METAIS**		**1**		**4.539,10**	**4.539,10**	**0,43 %**
8.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	360,26	462,39	924,78	0,09 %
8.2.2	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	UN	2	201,64	258,80	517,60	0,05 %
8.2.3	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	2	64,47	82,74	165,48	0,02 %
8.2.4	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	296,32	380,32	760,64	0,07 %
8.2.5	3573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un	2	512,60	657,92	1.315,84	0,12 %
8.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	148,77	190,94	381,88	0,04 %
8.2.7	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	0,98	375,96	482,54	472,88	0,04 %
8.3			**PISOS E REVESTIMENTOS**		**1**		**3.650,79**	**3.650,79**	**0,35 %**
8.3.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	34,44	61,78	79,29	2.730,74	0,26 %
8.3.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	4,45	111,51	143,12	636,88	0,06 %
8.3.3	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	1,44	153,22	196,65	283,17	0,03 %
9			**COPA E ÁREA DE SERVIÇO**		**1**		**6.878,74**	**6.878,74**	**0,65 %**
9.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	11,64	14,93	14,93	0,00 %
9.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	8,49	10,89	21,78	0,00 %

9.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	12,62	99,72	127,99	1.615,23	0,15 %
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	52,38	55,03	70,63	3.699,59	0,35 %
9.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	671,40	861,74	861,74	0,08 %
9.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	148,77	190,94	190,94	0,02 %
9.7	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	2	174,14	223,50	447,00	0,04 %
9.8	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	0,14	153,22	196,65	27,53	0,00 %
10			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1**		**167.942,91**	**167.942,91**	**15,95 %**
10.1			**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**		**1**		**72.261,44**	**72.261,44**	**6,86 %**
10.1.1	COM-82044402	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	UND	1	26.142,62	30.409,09 (BDI 16,32%)	30.409,09	2,89 %
10.1.2	COMP-24345471	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	131,45	89,13	103,67 (BDI 16,32%)	13.627,42	1,29 %
10.1.3	74136/003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	m²	13,58	635,46	739,16 (BDI 16,32%)	10.037,79	0,95 %
10.1.4	MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	UN	1	15.635,44	18.187,14 (BDI 16,32%)	18.187,14	1,73 %
10.2			**REFRIGERAÇÃO**		**1**		**42.689,28**	**42.689,28**	**4,05 %**
10.2.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	2.644,62	3.076,22 (BDI 16,32%)	15.381,10	1,46 %
10.2.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	3.596,65	4.183,62 (BDI 16,32%)	25.101,72	2,38 %
10.2.3	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	1.648,27	1.917,26 (BDI 16,32%)	1.917,26	0,18 %
10.2.4	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	12	18,78	24,10	289,20	0,03 %
10.3			**ENERGIA SOLAR**		**1**		**52.992,19**	**52.992,19**	**5,03 %**
10.3.1	COM-45871337	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	UN	1	45.557,25	52.992,19 (BDI 16,32%)	52.992,19	5,03 %
11			**PAREDES E PAINÉIS**		**1**		**9.857,07**	**9.857,07**	**0,94 %**
11.1			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**605,16**	**605,16**	**0,06 %**
11.1.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	13,05	8,00	10,26	133,89	0,01 %
11.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	46,94	7,83	10,04	471,27	0,04 %
11.2			**ALVENARIAS E ACABAMENTOS**		**1**		**9.251,91**	**9.251,91**	**0,88 %**
11.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	41,9	78,38	100,60	4.215,14	0,40 %
11.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	83,8	4,19	5,37	450,00	0,04 %
11.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	83,8	31,61	40,57	3.399,76	0,32 %
11.2.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	20,59	44,92	57,65	1.187,01	0,11 %
12			**REDE LÓGICA**		**1**		**22.006,98**	**22.006,98**	**2,09 %**
12.1	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	35	388,54	498,69	17.454,15	1,66 %
12.2	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	47,35	30,21	38,77	1.835,75	0,17 %
12.3	COMP-849515	Próprio	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)	UND	2	1.058,47	1.358,54	2.717,08	0,26 %
13			**ESQUADRIAS**		**1**		**52.093,31**	**52.093,31**	**4,95 %**
13.1			**PORTAS**		**1**		**45.240,62**	**45.240,62**	**4,30 %**
13.1.1			**RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS**		**1**		**541,32**	**541,32**	**0,05 %**
13.1.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	47,99	8,79	11,28	541,32	0,05 %
13.1.2			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**20.227,03**	**20.227,03**	**1,92 %**

13.1.2.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17	713,61	915,91	15.570,47	1,48 %
13.1.2.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	109,45	140,47	1.685,64	0,16 %
13.1.2.3	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	589,17	756,19	2.268,57	0,22 %
13.1.2.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	109,45	140,47	702,35	0,07 %
13.1.3			**PORTAS DE VIDRO**		**1**		**24.472,27**	**24.472,27**	**2,32 %**
13.1.3.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	3.185,15	4.088,14	12.264,42	1,16 %
13.1.3.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	6	192,21	246,70	1.480,20	0,14 %
13.1.3.3	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	6	658,00	844,54	5.067,24	0,48 %
13.1.3.4	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	6	165,44	212,34	1.274,04	0,12 %
13.1.3.5	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UN	1	3.417,51	4.386,37	4.386,37	0,42 %
13.2			**JANELAS**		**1**		**6.852,69**	**6.852,69**	**0,65 %**
13.2.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	38,14	2,53	3,24	123,57	0,01 %
13.2.2	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	38,14	103,41	132,72	5.061,94	0,48 %
13.2.3	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	53,78	24,16	31,00	1.667,18	0,16 %
14			**FORROS E ACABAMENTOS**		**1**		**118.913,07**	**118.913,07**	**11,29 %**
14.1			**FORROS**		**1**		**6.865,03**	**6.865,03**	**0,65 %**
14.1.1	COMP-899269	Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (	m²	55,78	89,60	115,00	6.414,70	0,61 %
14.1.2	12	ORSE	Demolição de forros	m²	48,58	7,23	9,27	450,33	0,04 %
14.2			**REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO**		**1**		**112.048,04**	**112.048,04**	**10,64 %**
14.2.1	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	217,24	380,00	487,73	105.954,46	10,06 %
14.2.2	COMP-318686	Próprio	Remoção de chapas em ACM de estrutura	m²	217,24	21,86	28,05	6.093,58	0,58 %
15			**PINTURA**		**1**		**63.601,10**	**63.601,10**	**6,04 %**
15.1			**PINTURA DA EDIFICAÇÃO**		**1**		**43.983,74**	**43.983,74**	**4,18 %**
15.1.1			**PINTURTA INTERNA**		**1**		**26.127,09**	**26.127,09**	**2,48 %**
15.1.1.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	716,4	6,40	8,21	5.881,64	0,56 %
15.1.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	716,4	2,92	3,74	2.679,33	0,25 %
15.1.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	716,4	9,54	12,24	8.768,73	0,83 %
15.1.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	716,4	9,57	12,28	8.797,39	0,84 %
15.1.2			**PINTURA EXTERNA**		**1**		**17.856,65**	**17.856,65**	**1,70 %**
15.1.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	375,93	6,40	8,21	3.086,38	0,29 %
15.1.2.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	375,93	15,45	19,83	7.454,69	0,71 %
15.1.2.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	375,93	3,03	3,88	1.458,60	0,14 %
15.1.2.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	375,93	12,14	15,58	5.856,98	0,56 %
15.2			**PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS**		**1**		**19.617,36**	**19.617,36**	**1,86 %**
15.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	391,8	6,40	8,21	3.216,67	0,31 %
15.2.2	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	32,48	24,16	31,00	1.006,88	0,10 %
15.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	391,8	15,45	19,83	7.769,39	0,74 %
15.2.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	391,8	3,03	3,88	1.520,18	0,14 %
15.2.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	391,8	12,14	15,58	6.104,24	0,58 %
16			**PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA**		**1**		**39.242,33**	**39.242,33**	**3,73 %**
16.1			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**		**1**		**4.236,69**	**4.236,69**	**0,40 %**
16.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	24,06	97,75	125,46	3.018,56	0,29 %
16.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	28,87	7,04	9,03	260,69	0,02 %

16.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	412,69	1,81	2,32	957,44	0,09 %
16.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**35.005,64**	**35.005,64**	**3,32 %**
16.2.1	95005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	216,65	84,26	108,14	23.428,53	2,22 %
16.2.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	269,47	19,93	25,58	6.893,04	0,65 %
16.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	68,25	3,56	4,56	311,22	0,03 %
16.2.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	8,4	39,16	50,26	422,18	0,04 %
16.2.5	102514	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	2	3,22	4,13	8,26	0,00 %
16.2.6	102516	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	2	2,85	3,65	7,30	0,00 %
16.2.7	102515	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	1	2,71	3,47	3,47	0,00 %
16.2.8	101095	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	M	35,85	33,84	43,43	1.556,96	0,15 %
16.2.9	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	41,8	17,66	22,66	947,18	0,09 %
16.2.10	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	12,5	88,98	114,20	1.427,50	0,14 %
17			**PAVIMENTAÇÃO - INTERNA**		**1**		**35.312,01**	**35.312,01**	**3,35 %**
17.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	252,26	9,33	11,97	3.019,55	0,29 %
17.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	267,3	90,12	115,66	30.915,91	2,94 %
17.3	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	7	153,22	196,65	1.376,55	0,13 %
18			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		**1**		**2.731,82**	**2.731,82**	**0,26 %**
18.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	462,41	537,87 (BDI 16,32%)	1.613,61	0,15 %
18.2	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	147,01	171,00 (BDI 16,32%)	171,00	0,02 %
18.3	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	4	24,20	31,06	124,24	0,01 %
18.4	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	2	188,15	218,85 (BDI 16,32%)	437,70	0,04 %
18.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	18,85	21,92 (BDI 16,32%)	109,60	0,01 %
18.6	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7	14,28	16,61 (BDI 16,32%)	116,27	0,01 %
18.7	11621	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	4	16,77	21,52	86,08	0,01 %
18.8	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4	11,67	14,97	59,88	0,01 %
18.9	11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	32	0,33	0,42	13,44	0,00 %
19			**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**1**		**17.915,57**	**17.915,57**	**1,70 %**
19.1	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	98	57,20	73,41	7.194,18	0,68 %
19.2	COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UND	1	3.363,99	4.317,68	4.317,68	0,41 %
19.3	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	3.172,44	4.071,82	4.071,82	0,39 %
19.4	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	20	34,44	44,20	884,00	0,08 %
19.5	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	786,24	1.009,13	1.009,13	0,10 %
19.6	12904	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	un	16	12,04	15,45	247,20	0,02 %
19.7	INS-656022	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	m²	5	21,22	27,23	136,15	0,01 %
19.8	11392	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	m	0,78	55,35	71,04	55,41	0,01 %
20			**LIMPEZA**		**1**		**24.240,95**	**24.240,95**	**2,30 %**
20.1	COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	MES	5	3.777,32	4.848,19	24.240,95	2,30 %

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**835.390,60**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**217.731,42**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**1.053.122,02**

Mayara Vale Oliveira Maia
Engenheira Civil – CREA/AM 33397
Sócia-Administradora da Lacon Engenharia Ltda

Anexo Orcamento Resumido - LACON ENGENHARIA (1603159)

SEI 2024.028572 / pg. 2427

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	247.411,42	23,49 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	1	66.721,06	6,34 %
3	COBERTURA / TELHADO	1	71.011,18	6,74 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	42.117,81	4,00 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	29.216,38	2,77 %
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	1	2.148,75	0,20 %
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	1	25.365,49	2,41 %
8	BANHEIROS INTERNOS	1	8.394,07	0,80 %
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	1	6.878,74	0,65 %
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	167.942,91	15,95 %
11	PAREDES E PAINÉIS	1	9.857,07	0,94 %
12	REDE LÓGICA	1	22.006,98	2,09 %
13	ESQUADRIAS	1	52.093,31	4,95 %
14	FORROS E ACABAMENTOS	1	118.913,07	11,29 %
15	PINTURA	1	63.601,10	6,04 %
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	1	39.242,33	3,73 %
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	1	35.312,01	3,35 %
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1	2.731,82	0,26 %
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	17.915,57	1,70 %

20		**LIMPEZA**				**1**	**24.240,95**	**2,30 %**

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**835.390,60**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**217.731,42**
Número do Processo		**Total Geral**	**1.053.122,02**

Mayara Vale Oliveira Maia
Engenheira Civil – CREA/AM 33397
Sócia-Administradora da Lacon Engenharia Ltda

Anexo Orcamento Resumido - LACON ENGENHARIA (1603159) SEI 2024.028572 / pg. 2428

CERTIDÃO Nº 55.2025.CPL.1604321.2024.028572

Pregão Eletrônico N.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ

Processo SEI N.º 2024.028572

1. Certifico, para os devidos fins, que a empresa **LACON ENGENHARIA LTDA**., inscrita no CNPJ sob o N.º 45.214.140/0001-09, participante do **Pregão Eletrônico n º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ**, foi **desclassificada** do certame por **deixar de comprovar o cumprimento do item 5.12 do Edital**, o qual estabelece, como requisito de pré-habilitação, a exigência de garantia da proposta nos seguintes termos:

> **5.12. Da exigência de garantia da proposta:** no momento da apresentação da proposta, será exigida a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, ou seja, R$ 14.194,24 (quatorze mil cento e noventa e quatro reais e vinte e quatro centavos), com fulcro no art. 58 da Lei nº 14.133/2021.

2. A empresa foi **formalmente convocada para, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas**, apresentar a proposta e a respectiva **comprovação do recolhimento da garantia**, conforme previsto no edital. No entanto, **não apresentou a referida comprovação**.

3. Diante da inobservância ao requisito editalício supracitado, restou caracterizado o **descumprimento de condição essencial do certame**, o que levou à **desclassificação da proposta da empresa LACON ENGENHARIA LTDA**., inscrita no CNPJ sob o N.º 45.214.140/0001-09, conforme os princípios da legalidade, isonomia e vinculação ao instrumento convocatório.

4. Nada mais havendo a certificar, encerro a presente certidão.

Manaus, 16 de abril de 2025.

Sarah Madalena B. Côrtes de Melo

Pregoeira - Portaria N.° 274/2025/SUBADM

Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 22/04/2025, às 10:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1604321** e o código CRC **D82CE115**.

ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇO

A TDA CONSTRUÇÕES LTDA estabelecida na Rua Rio Tapi, nº 375, Loja 3, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho, Manaus/AM, cep 69.036-530 vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, objeto do Pregão Eletrônico n.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ (, promovida pela

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R$ **1.074.614,31 (um milhão, setenta e quatro mil, seiscentos e quatorze reais e trinta e um centavos)**.

1. Prazo de validade da proposta: no mínimo 120 (cento e vinte) dias corridos.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **150 (cento e cinquenta) dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso III da Lei 14133/2021, para realização do objeto da licitação.
5. **Dados Bancários**: Banco: 336 - Banco C6 S.A. Agência: **0001** Conta corrente: **34305441-8** CNPJ: **97.519.100/0001-60**, Nome Fantasia: PROJETAR TITULAR: **TDA CONSTRUÇÕES LTDA – ME**
6. Contato para fins de faturamento: **Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira Sócia Administradora, endereço Rua Rio Tapi, nº 375, Loja 3, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho, Manaus/AM, cep 69.036-530 contato: (92) 99267-2111, projetar.tdaltda@hotmail.com**;
7. **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade. **Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da SilveiraSócia Administradora, endereço Rua Rio Tapi, nº 375, Loja 3, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho, Manaus/AM, cep 69.036-530 contato: (92) 99267-2111, projetar.tdaltda@hotmail.com**;

DECLARAÇÕES:

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção item 5.6. e art. 14.º e seus incisos da Lei n.º 14.133/2021, não está impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por

afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminhará a CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços.

g) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.

i) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.

k) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, em IRANDUBA – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		**1**		**252.075,81**	**252.075,81**	**23,46 %**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**126.182,80**	**126.182,80**	**11,74 %**
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	99,96	128,29	57.730,50	5,37 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	5.055,43	6.488,64	32.443,20	3,02 %
1.1.3	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1050	12,04	15,45	16.222,50	1,51 %
1.1.4	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	3.083,23	3.957,32	19.786,60	1,84 %
1.2			**TAXAS E EMOLUMENTOS**		**1**		**1.865,22**	**1.865,22**	**0,17 %**
1.2.1	MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	UN	1	1.453,23	1.865,22	1.865,22	0,17 %
1.3			**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS**		**1**		**123.407,70**	**123.407,70**	**11,48 %**
1.3.1	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	3,81	4,89	72.665,40	6,76 %
1.3.2	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	0,90	1,15	17.089,00	1,59 %
1.3.3	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	1,05	1,34	19.912,40	1,85 %
1.3.4	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14860	0,06	0,07	1.040,20	0,10 %
1.3.5	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	mês	5	1.979,08	2.540,14	12.700,70	1,18 %
1.4			**PROJETOS**		**1**		**620,09**	**620,09**	**0,06 %**
1.4.1	14349	ORSE	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	m²	82,35	5,87	7,53	620,09	0,06 %
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		**1**		**66.629,01**	**66.629,01**	**6,20 %**
2.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**		**1**		**6.294,12**	**6.294,12**	**0,59 %**
2.1.1	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5334	0,92	1,18	6.294,12	0,59 %
2.2			**CANTEIRO DE OBRA**		**1**		**60.334,89**	**60.334,89**	**5,61 %**
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	336,60	432,02	2.592,12	0,24 %
2.2.2	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	24	19,37	24,86	596,64	0,06 %
2.2.3	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	48,75	69,00	88,56	4.317,30	0,40 %
2.2.4	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	6	808,22	1.037,35	6.224,10	0,58 %
2.2.5	104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	25	557,75	715,87	17.896,75	1,67 %
2.2.6	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	6	523,43	671,82	4.030,92	0,38 %
2.2.7	104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	m²	25	749,75	962,30	24.057,50	2,24 %
2.2.8	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	48,75	2,29	2,93	142,83	0,01 %
2.2.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	303,65	1,23	1,57	476,73	0,04 %
3			**COBERTURA / TELHADO**		**1**		**78.016,10**	**78.016,10**	**7,26 %**
3.1			**RETIRADA E DEMOLIÇÕES**		**1**		**2.197,47**	**2.197,47**	**0,20 %**
3.1.1	43	ORSE	Retirada de calha	m	68,1	7,63	9,79	666,69	0,06 %
3.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,29	45,00	57,75	16,74	0,00 %
3.1.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	282,43	2,79	3,58	1.011,09	0,09 %
3.1.4	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	m²	79,33	4,94	6,34	502,95	0,05 %
3.2			**TELHAMENTO**		**1**		**59.875,20**	**59.875,20**	**5,57 %**
3.2.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	89	44,06	56,55	5.032,95	0,47 %
3.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	282,43	151,29	194,18	54.842,25	5,10 %
3.3			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**15.943,43**	**15.943,43**	**1,48 %**

3.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68	65,17	83,64	5.687,52	0,53 %
3.3.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	22,4	23,57	30,25	677,60	0,06 %
3.3.3	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	9	26,31	33,76	303,84	0,03 %
3.3.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	79,33	91,09	116,91	9.274,47	0,86 %
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**42.770,76**	**42.770,76**	**3,98 %**
4.1			**REDE ELÉTRICA**		**1**		**7.397,05**	**7.397,05**	**0,69 %**
4.1.1	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	UN	4	760,93	976,65	3.906,60	0,36 %
4.1.2	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.837,55	2.358,49	2.358,49	0,22 %
4.1.3	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	192,14	246,61	493,22	0,05 %
4.1.4	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	182,91	234,76	469,52	0,04 %
4.1.5	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	4	19,70	25,28	101,12	0,01 %
4.1.6	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	3	17,69	22,70	68,10	0,01 %
4.2			**RETIRADAS E REMOÇÕES**		**1**		**231,63**	**231,63**	**0,02 %**
4.2.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	75	0,57	0,73	54,75	0,01 %
4.2.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	88	1,57	2,01	176,88	0,02 %
4.3			**TOMADAS, NTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS**		**1**		**22.142,10**	**22.142,10**	**2,06 %**
4.3.1	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	88	151,73	194,74	17.137,12	1,59 %
4.3.2	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	59,00	75,72	3.558,84	0,33 %
4.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	40,82	52,39	314,34	0,03 %
4.3.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	50,69	65,06	130,12	0,01 %
4.3.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	26,92	34,55	518,25	0,05 %
4.3.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	45,80	58,78	235,12	0,02 %
4.3.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	41,02	52,64	52,64	0,00 %
4.3.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	55,12	70,74	70,74	0,01 %
4.3.9	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	97,34	124,93	124,93	0,01 %
4.4			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		**1**		**12.999,98**	**12.999,98**	**1,21 %**
4.4.1	160333	IOPES	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	85	57,25	73,48	6.245,80	0,58 %
4.4.2	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	484,52	621,88	2.487,52	0,23 %
4.4.3	160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	75	27,79	35,66	2.674,50	0,25 %
4.4.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	86,22	110,66	442,64	0,04 %
4.4.5	COM-70049909	Próprio	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	UN	8	43,13	55,35	442,80	0,04 %
4.4.6	160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	220,45	282,94	282,94	0,03 %
4.4.7	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	19,26	24,72	222,48	0,02 %
4.4.8	160329	IOPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	11	14,26	18,30	201,30	0,02 %
5			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**30.756,08**	**30.756,08**	**2,86 %**
5.1			**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**		**1**		**8.500,08**	**8.500,08**	**0,79 %**
5.1.1	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	4	18,13	23,26	93,04	0,01 %
5.1.2	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1	472,14	605,99	605,99	0,06 %

5.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5	27,93	35,84	179,20	0,02 %
5.1.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	51,93	66,65	133,30	0,01 %
5.1.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	36,99	47,47	237,35	0,02 %
5.1.6	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	445,39	571,65	571,65	0,05 %
5.1.7	COM-72507935	Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4 x 1/2) com espaçamento e=20mm (m²)	m²	0,5	1.119,21	1.436,50	718,25	0,07 %
5.1.8	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,43	10,81	10,81	0,00 %
5.1.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,88	13,96	13,96	0,00 %
5.1.10	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,63	26,47	26,47	0,00 %
5.1.11	00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1	2.356,90	3.025,08	3.025,08	0,28 %
5.1.12	00039366	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	1	2.247,75	2.884,98	2.884,98	0,27 %
5.2			**REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**7.539,18**	**7.539,18**	**0,70 %**
5.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	472,14	605,99	1.211,98	0,11 %
5.2.2	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	1	398,91	512,00	512,00	0,05 %
5.2.3	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	20	179,95	230,96	4.619,20	0,43 %
5.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26	35,84	46,00	1.196,00	0,11 %
5.3			**REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO**		**1**		**14.716,82**	**14.716,82**	**1,37 %**
5.3.1	13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	un	2	29,58	37,96	75,92	0,01 %
5.3.2	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15	0,39	0,50	7,50	0,00 %
5.3.3	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	17	58,49	75,07	1.276,19	0,12 %
5.3.4	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	674,37	865,55	1.731,10	0,16 %
5.3.5	INS-853604	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	UN	1	14,60	18,73	18,73	0,00 %
5.3.6	COMP-395537	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	UN	2	4.902,19	5.702,22 (BDI 16,32%)	11.404,44	1,06 %
5.3.7	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1	158,12	202,94	202,94	0,02 %
6			**DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA**		**1**		**2.120,04**	**2.120,04**	**0,20 %**
6.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	5,28	72,02	92,43	488,03	0,05 %
6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,56	3,89	4,99	52,69	0,00 %
6.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	10,56	29,90	38,37	405,18	0,04 %
6.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	4,58	54,43	69,86	319,95	0,03 %
6.5	SINAPI91338	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,7	504,06	646,96	452,87	0,04 %
6.6	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	1,2	34,33	44,06	52,87	0,00 %
6.7	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	0,12	895,38	1.149,22	137,90	0,01 %
6.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	5,78	2,96	3,79	21,90	0,00 %
6.9	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	5,78	14,02	17,99	103,98	0,01 %
6.10	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	5,78	11,42	14,65	84,67	0,01 %
7			**BANHEIROS RECEPÇÃO**		**1**		**26.508,31**	**26.508,31**	**2,47 %**
7.1			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		**1**		**2.065,93**	**2.065,93**	**0,19 %**
7.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,42	18,65	23,93	1.517,64	0,14 %

7.1.2	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	18,57	10,08	12,93	240,11	0,02 %
7.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	7,24	9,29	111,48	0,01 %
7.1.4	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	1,5	15,28	19,61	29,41	0,00 %
7.1.5	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	2,1	10,08	12,93	27,15	0,00 %
7.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11	9,93	12,74	140,14	0,01 %
7.2			**APARELHOS E METAIS**		**1**		**15.714,17**	**15.714,17**	**1,46 %**
7.2.1	ORSE4306	Próprio	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	1.424,36	1.828,16	3.656,32	0,34 %
7.2.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	396,50	508,90	1.526,70	0,14 %
7.2.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	608,22	780,65	780,65	0,07 %
7.2.4	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	2	473,94	608,30	1.216,60	0,11 %
7.2.5	3573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un	4	577,05	740,64	2.962,56	0,28 %
7.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	166,66	213,90	1.069,50	0,10 %
7.2.7	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	4	72,58	93,15	372,60	0,03 %
7.2.8	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	UN	3	220,85	283,46	850,38	0,08 %
7.2.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	222,43	285,48	570,96	0,05 %
7.2.10	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	2,55	419,38	538,27	1.372,58	0,13 %
7.2.11	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	138,44	177,68	355,36	0,03 %
7.2.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	235,36	302,08	302,08	0,03 %
7.2.13	12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	1	582,78	677,88 (BDI 16,32%)	677,88	0,06 %
7.3			**PISOS E REVESTIMENTOS**		**1**		**8.728,21**	**8.728,21**	**0,81 %**
7.3.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	18,57	104,36	133,94	2.487,26	0,23 %
7.3.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	81,54	54,43	69,86	5.696,38	0,53 %
7.3.3	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	2,46	172,48	221,37	544,57	0,05 %
8			**BANHEIROS INTERNOS**		**1**		**8.815,41**	**8.815,41**	**0,82 %**
8.1			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		**1**		**169,58**	**169,58**	**0,02 %**
8.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1	18,65	23,93	23,93	0,00 %
8.1.2	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	4,45	10,08	12,93	57,53	0,01 %
8.1.3	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	7,24	9,29	37,16	0,00 %
8.1.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	9,93	12,74	50,96	0,00 %
8.2			**APARELHOS E METAIS**		**1**		**5.014,10**	**5.014,10**	**0,47 %**
8.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	396,50	508,90	1.017,80	0,09 %
8.2.2	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	UN	2	220,85	283,46	566,92	0,05 %
8.2.3	4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	2	72,58	93,15	186,30	0,02 %
8.2.4	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	314,18	403,25	806,50	0,08 %
8.2.5	3573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	un	2	577,05	740,64	1.481,28	0,14 %
8.2.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	166,66	213,90	427,80	0,04 %
8.2.7	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	0,98	419,38	538,27	527,50	0,05 %
8.3			**PISOS E REVESTIMENTOS**		**1**		**3.631,73**	**3.631,73**	**0,34 %**
8.3.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	34,44	60,12	77,16	2.657,39	0,25 %
8.3.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	4,45	114,78	147,32	655,57	0,06 %
8.3.3	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	1,44	172,48	221,37	318,77	0,03 %
9			**COPA E ÁREA DE SERVIÇO**		**1**		**6.976,55**	**6.976,55**	**0,65 %**
9.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	9,93	12,74	12,74	0,00 %
9.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	7,24	9,29	18,58	0,00 %

9.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	12,62	104,36	133,94	1.690,32	0,16 %
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	52,38	54,43	69,86	3.659,26	0,34 %
9.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	736,18	944,88	944,88	0,09 %
9.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	166,66	213,90	213,90	0,02 %
9.7	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	2	158,12	202,94	405,88	0,04 %
9.8	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	0,14	172,48	221,37	30,99	0,00 %
10			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1**		**186.085,94**	**186.085,94**	**17,32 %**
10.1			**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**		**1**		**78.982,08**	**78.982,08**	**7,35 %**
10.1.1	COM-82044402	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	UND	1	29.429,39	34.232,26 (BDI 16,32%)	34.232,26	3,19 %
10.1.2	COMP-24345471	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	131,45	96,12	111,80 (BDI 16,32%)	14.696,11	1,37 %
10.1.3	74136/003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	m²	13,58	668,88	778,04 (BDI 16,32%)	10.565,78	0,98 %
10.1.4	MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	UN	1	16.753,73	19.487,93 (BDI 16,32%)	19.487,93	1,81 %
10.2			**REFRIGERAÇÃO**		**1**		**47.449,26**	**47.449,26**	**4,42 %**
10.2.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	2.941,25	3.421,26 (BDI 16,32%)	17.106,30	1,59 %
10.2.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	4.011,41	4.666,07 (BDI 16,32%)	27.996,42	2,61 %
10.2.3	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	1.822,34	2.119,74 (BDI 16,32%)	2.119,74	0,20 %
10.2.4	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	12	14,73	18,90	226,80	0,02 %
10.3			**ENERGIA SOLAR**		**1**		**59.654,60**	**59.654,60**	**5,55 %**
10.3.1	COM-45871337	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	UN	1	51.284,91	59.654,60 (BDI 16,32%)	59.654,60	5,55 %
11			**PAREDES E PAINÉIS**		**1**		**9.134,21**	**9.134,21**	**0,85 %**
11.1			**DEMOLIÇÕES**		**1**		**507,34**	**507,34**	**0,05 %**
11.1.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	13,05	6,36	8,16	106,48	0,01 %
11.1.2	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	46,94	6,66	8,54	400,86	0,04 %
11.2			**ALVENARIAS E ACABAMENTOS**		**1**		**8.626,87**	**8.626,87**	**0,80 %**
11.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	41,9	72,02	92,43	3.872,81	0,36 %
11.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	83,8	3,89	4,99	418,16	0,04 %
11.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	83,8	29,90	38,37	3.215,40	0,30 %
11.2.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	20,59	42,40	54,42	1.120,50	0,10 %
12			**REDE LÓGICA**		**1**		**22.487,36**	**22.487,36**	**2,09 %**
12.1	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	35	400,62	514,19	17.996,65	1,67 %
12.2	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	47,35	30,17	38,72	1.833,39	0,17 %
12.3	COMP-849515	Próprio	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)	UND	2	1.035,19	1.328,66	2.657,32	0,25 %
13			**ESQUADRIAS**		**1**		**55.504,23**	**55.504,23**	**5,17 %**
13.1			**PORTAS**		**1**		**49.750,40**	**49.750,40**	**4,63 %**
13.1.1			**RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS**		**1**		**461,66**	**461,66**	**0,04 %**
13.1.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	47,99	7,50	9,62	461,66	0,04 %
13.1.2			**PORTAS DE MADEIRA**		**1**		**22.447,20**	**22.447,20**	**2,09 %**

13.1.2.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17	796,41	1.022,19	17.377,23	1,62 %
13.1.2.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	116,15	149,07	1.788,84	0,17 %
13.1.2.3	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	658,56	845,26	2.535,78	0,24 %
13.1.2.4	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	116,15	149,07	745,35	0,07 %
13.1.3			**PORTAS DE VIDRO**		**1**		**26.841,54**	**26.841,54**	**2,50 %**
13.1.3.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3	3.509,28	4.504,16	13.512,48	1,26 %
13.1.3.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	6	193,57	248,44	1.490,64	0,14 %
13.1.3.3	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	6	720,21	924,38	5.546,28	0,52 %
13.1.3.4	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Un	6	184,02	236,18	1.417,08	0,13 %
13.1.3.5	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	UN	1	3.798,26	4.875,06	4.875,06	0,45 %
13.2			**JANELAS**		**1**		**5.753,83**	**5.753,83**	**0,54 %**
13.2.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	38,14	2,37	3,04	115,94	0,01 %
13.2.2	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	38,14	85,38	109,58	4.179,38	0,39 %
13.2.3	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	53,78	21,13	27,12	1.458,51	0,14 %
14			**FORROS E ACABAMENTOS**		**1**		**117.008,56**	**117.008,56**	**10,89 %**
14.1			**FORROS**		**1**		**7.104,68**	**7.104,68**	**0,66 %**
14.1.1	COMP-899269	Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (	m²	55,78	94,25	120,96	6.747,14	0,63 %
14.1.2	12	ORSE	Demolição de forros	m²	48,58	5,74	7,36	357,54	0,03 %
14.2			**REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO**		**1**		**109.903,88**	**109.903,88**	**10,23 %**
14.2.1	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	217,24	370,80	475,92	103.388,86	9,62 %
14.2.2	COMP-318686	Próprio	Remoção de chapas em ACM de estrutura	m²	217,24	23,37	29,99	6.515,02	0,61 %
15			**PINTURA**		**1**		**57.451,49**	**57.451,49**	**5,35 %**
15.1			**PINTURA DA EDIFICAÇÃO**		**1**		**39.754,59**	**39.754,59**	**3,70 %**
15.1.1			**PINTURTA INTERNA**		**1**		**23.619,69**	**23.619,69**	**2,20 %**
15.1.1.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	716,4	5,06	6,49	4.649,43	0,43 %
15.1.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	716,4	2,71	3,47	2.485,90	0,23 %
15.1.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	716,4	8,60	11,03	7.901,89	0,74 %
15.1.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	716,4	9,34	11,98	8.582,47	0,80 %
15.1.2			**PINTURA EXTERNA**		**1**		**16.134,90**	**16.134,90**	**1,50 %**
15.1.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	375,93	5,06	6,49	2.439,78	0,23 %
15.1.2.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	375,93	14,02	17,99	6.762,98	0,63 %
15.1.2.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	375,93	2,96	3,79	1.424,77	0,13 %
15.1.2.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	375,93	11,42	14,65	5.507,37	0,51 %
15.2			**PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS**		**1**		**17.696,90**	**17.696,90**	**1,65 %**
15.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	391,8	5,06	6,49	2.542,78	0,24 %
15.2.2	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	32,48	21,13	27,12	880,85	0,08 %
15.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	391,8	14,02	17,99	7.048,48	0,66 %
15.2.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	391,8	2,96	3,79	1.484,92	0,14 %
15.2.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	391,8	11,42	14,65	5.739,87	0,53 %
16			**PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA**		**1**		**37.918,11**	**37.918,11**	**3,53 %**
16.1			**DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS**		**1**		**3.918,63**	**3.918,63**	**0,36 %**
16.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	24,06	91,23	117,09	2.817,18	0,26 %
16.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	28,87	7,34	9,42	271,95	0,03 %

16.1.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	412,69	1,57	2,01	829,50	0,08 %
16.2			**PAVIMENTAÇÃO**		**1**		**33.999,48**	**33.999,48**	**3,16 %**
16.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	216,65	81,20	104,22	22.579,26	2,10 %
16.2.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	269,47	19,11	24,52	6.607,40	0,61 %
16.2.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	68,25	3,25	4,17	284,60	0,03 %
16.2.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	15,6	35,29	45,29	706,52	0,07 %
16.2.5	00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	m²	8,96	108,38	139,10	1.246,33	0,12 %
16.2.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	41,8	19,01	24,39	1.019,50	0,09 %
16.2.7	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	12,5	96,98	124,47	1.555,87	0,14 %
17			**PAVIMENTAÇÃO - INTERNA**		**1**		**37.642,54**	**37.642,54**	**3,50 %**
17.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	252,26	9,59	12,30	3.102,79	0,29 %
17.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	267,3	96,16	123,42	32.990,16	3,07 %
17.3	13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	m	7	172,48	221,37	1.549,59	0,14 %
18			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		**1**		**2.987,93**	**2.987,93**	**0,28 %**
18.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	514,71	598,71 (BDI 16,32%)	1.796,13	0,17 %
18.2	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	165,49	192,49 (BDI 16,32%)	192,49	0,02 %
18.3	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	4	21,21	27,22	108,88	0,01 %
18.4	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	2	205,40	238,92 (BDI 16,32%)	477,84	0,04 %
18.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	18,92	22,00 (BDI 16,32%)	110,00	0,01 %
18.6	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7	16,07	18,69 (BDI 16,32%)	130,83	0,01 %
18.7	11621	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	m	4	18,45	23,68	94,72	0,01 %
18.8	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4	12,08	15,50	62,00	0,01 %
18.9	11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	m	32	0,37	0,47	15,04	0,00 %
19			**COMUNICAÇÃO VISUAL**		**1**		**19.883,82**	**19.883,82**	**1,85 %**
19.1	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	98	62,55	80,28	7.867,44	0,73 %
19.2	COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UND	1	3.786,93	4.860,52	4.860,52	0,45 %
19.3	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1	3.548,48	4.554,47	4.554,47	0,42 %
19.4	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	20	38,76	49,74	994,80	0,09 %
19.5	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	885,09	1.136,01	1.136,01	0,11 %
19.6	12904	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	un	16	12,50	16,04	256,64	0,02 %
19.7	INS-656022	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	m²	5	23,89	30,66	153,30	0,01 %
19.8	11392	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	m	0,78	60,58	77,75	60,64	0,01 %
20			**LIMPEZA**		**1**		**13.842,05**	**13.842,05**	**1,29 %**
20.1	COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	MES	5	2.156,93	2.768,41	13.842,05	1,29 %

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**853.712,18**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**220.902,13**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**1.074.614,31**

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	99,96	99,96
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	96,85	96,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	98,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,27
				Valor do BDI =>	28,33			Valor com BDI =>	128,29

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	5.055,43	5.055,43
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	73,19	73,19
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	198,53	198,53
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	4.583,41	4.583,41
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	177,60	177,60
				MO sem LS =>	4.656,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.656,60
				Valor do BDI =>	1.433,21			Valor com BDI =>	6.488,64

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	3.083,23	3.083,23
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1,0000000	1.702,41	1.702,41
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	192,23	192,23
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		MES	1,0000000	84,23	84,23
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	718,11	718,11
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	169,85	169,85
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	198,53	198,53
				MO sem LS =>	1.708,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.708,93
				Valor do BDI =>	874,09			Valor com BDI =>	3.957,32

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.453,23	1.453,23
Insumo	proj07	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Taxas		UN	1,0000000	1.207,91	1.207,91
Insumo	proj06	Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Taxas		UN	1,0000000	245,32	245,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	411,99			Valor com BDI =>	1.865,22

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		mês	1,0000000	1.979,08	1.979,08
Insumo	MPAM 05/2016	Próprio	"Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira."	Material		un	3,0000000	57,33	171,99
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material		UN	10,0000000	4,93	49,30
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	10,0000000	12,66	126,60
Insumo	proj11	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material		UN	10,0000000	35,15	351,50
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material		UN	3,0000000	151,18	453,54
Insumo	INS-MPAM - 002	Próprio	Luva de Couro	Material		un	10,0000000	6,97	69,70
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material		UN	0,0256000	215,22	5,50
Insumo	MPAM 05 2016	Próprio	"Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde."	Material		un	3,0000000	47,75	143,25
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	10,0000000	60,77	607,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	561,06			Valor com BDI =>	2.540,14

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais		TXKM	1,0000000	0,92	0,92

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0037000	226,11	0,83
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	58,65	0,09
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,18

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	336,60	336,60
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	16,26	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	17,19	19,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	20,22	7,54
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	27,34	0,30
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,65	0,19
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	293,56	293,56
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	2,39	7,66
				MO sem LS =>	18,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,88
				Valor do BDI =>	95,42			Valor com BDI =>	432,02

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	69,00	69,00
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	23,55	13,84
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0069000	439,44	3,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7948000	20,22	16,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2649000	17,92	4,74
Composição Auxiliar	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0139000	0,90	0,01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3920000	18,05	7,07
Composição Auxiliar	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0459000	0,00	0,00
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	3,3058000	0,00	0,00
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,5950000	6,69	3,98
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4331000	8,33	20,26
				MO sem LS =>	27,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,32
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	88,56

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	808,22	808,22
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0692000	30,19	2,08
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0519000	9,78	0,50
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0346000	18,92	0,65
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0173000	24,14	0,41
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	284,03	19,65
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,4783700	7,11	10,51
Composição Auxiliar	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	33,40	1,15
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0394400	15,93	0,62
Composição Auxiliar	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1038000	813,85	84,47
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	6,85	0,81
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0692000	7,50	0,51
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0173000	16,48	0,28
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	12,52	0,64

Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,2358400	52,85	12,46
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	14,65	0,25
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1903100	28,24	5,37
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	5,85	0,50
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4079500	62,29	87,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0519000	7,67	0,39
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	17,55	0,89
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4567400	54,52	24,90
Composição Auxiliar	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5804400	7,88	4,57
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	66,57	66,57
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,1137500	71,81	8,16
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2179900	2,86	3,48
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4079500	14,09	19,83
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1557000	80,54	12,54
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	47,33	0,81
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0692000	9,67	0,66
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,5145300	17,45	8,97
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,2237000	4,44	0,99
Composição Auxiliar	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	58,18	58,18
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0386600	79,84	3,08
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1960200	17,64	3,45
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0138400	102,51	1,41
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0346000	396,50	13,71
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0173000	45,16	0,78
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,0397900	12,84	0,51
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0009500	931,49	0,88
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,6775000	3,83	25,57
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0173000	359,66	6,22
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	33,70	0,58
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1038000	12,01	1,24
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	45,80	2,37
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0086500	356,01	3,07
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,2595100	13,91	3,60
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1092000	32,09	3,50

Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0346000	30,16	1,04
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	5,43	0,09
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0323500	27,93	0,90
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	4,2738700	11,88	50,77
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0346000	158,26	5,47
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	80,89	2,79
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	26,92	1,39
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0692000	275,64	19,07
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0519000	32,76	1,70
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2249100	7,04	1,58
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2455000	63,25	15,52
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0865000	19,23	1,66
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0346000	227,41	7,86
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	20,91	0,36
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0508600	6,50	0,33
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0519000	41,66	2,16
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0856400	11,66	0,99
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,1092000	3,54	0,38
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	23,69	0,40
Composição Auxiliar	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0173000	16,16	0,27
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,1183000	2,71	0,32
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0346000	265,23	9,17
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,0280000	9,09	0,25
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0173000	7,61	0,13
Composição Auxiliar	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0935900	11,28	1,05
Composição Auxiliar	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	54,59	0,94
Composição Auxiliar	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0173000	7,53	0,13
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0508600	16,32	0,83
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	0,1315000	53,93	7,09
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1565700	20,05	3,13
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0519000	36,99	1,91
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,0224900	22,66	0,50
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0086500	64,22	0,55

Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6397000	81,14	51,90
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8057900	69,74	56,19
Composição Auxiliar	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0173000	51,70	0,89
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0249100	520,24	12,95
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0692000	58,53	4,05
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0692000	68,64	4,74
Composição Auxiliar	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6301000	15,84	9,98
				MO sem LS => 169,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,85
				Valor do BDI => 229,13			Valor com BDI =>	1.037,35

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	557,75	557,75
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0222200	7,61	0,16
Composição Auxiliar	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,5400000	41,64	22,48
Composição Auxiliar	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	40,82	1,81
Composição Auxiliar	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	7,82	0,17
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0222200	227,41	5,05
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	284,03	12,62
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1920000	81,14	15,57
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0444400	80,89	3,59
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	0,0888800	5,43	0,48
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	373,11	4,14
Composição Auxiliar	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	30,19	1,34
Composição Auxiliar	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,0066600	32,78	0,21
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0444400	9,67	0,42
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	20,91	0,46
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	45,16	1,00
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,8602200	17,45	15,01
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0444400	158,26	7,03
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,7248800	7,11	5,15
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	0,1022200	12,84	1,31
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,9444400	69,74	65,86
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0222200	19,23	0,42
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	66,57	66,57
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1777700	12,01	2,13

Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,0266600	4,44	0,11
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	2,2728800	11,88	27,00
Composição Auxiliar	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	0,1800000	20,92	3,76
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,6800000	3,83	17,92
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0077700	2,86	2,88
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,4506600	14,09	20,43
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1333300	80,54	10,73
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0666600	275,64	18,37
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0222200	359,66	7,99
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1555500	7,04	1,09
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	47,33	1,05
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0222200	78,94	1,75
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2123300	17,64	3,74
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2242200	20,05	4,49
Composição Auxiliar	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,1733300	22,66	3,92
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,1333300	13,91	1,85
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0444400	58,53	2,60
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	31,75	1,41
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0111100	356,01	3,95
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0444400	32,76	1,45
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0888800	854,68	75,96
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0666600	9,78	0,65
Composição Auxiliar	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	0,0222200	41,26	0,91
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0444400	18,92	0,84
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,4506600	62,29	90,36
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0666600	33,70	2,24
				MO sem LS => 110,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,24
				Valor do BDI => 158,12			Valor com BDI =>	715,87

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	523,43	523,43
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0800000	275,64	22,05
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,4900000	17,45	8,55
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,3154000	3,83	5,03
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050000	373,11	1,86

Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0500000	69,74	73,22
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,1416000	11,88	37,32
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	66,57	66,57
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2000000	80,54	16,10
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	26,92	0,53
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0200000	13,91	0,27
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1470000	54,52	8,01
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4030000	2,86	1,15
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0200000	80,89	1,61
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	28,24	0,56
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0050000	70,71	0,35
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	33,70	0,67
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1860000	7,11	1,32
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,0462000	505,52	23,35
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3888000	62,29	86,50
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1000000	854,68	85,46
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5040000	12,54	6,32
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3888000	14,09	19,56
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0400000	9,78	0,39
Composição Auxiliar	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,1408000	4,44	0,62
Composição Auxiliar	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0748000	11,86	0,88
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0400000	158,26	6,33
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200000	18,92	0,37
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0200000	41,66	0,83
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3738000	81,14	30,33
				MO sem LS => 102,71		LS => 0,00	MO com LS =>	102,71
				Valor do BDI => 148,39			Valor com BDI =>	671,82

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	749,75	749,75
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0240700	275,64	6,63
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5958800	54,52	32,48
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0200600	17,04	0,34
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0401200	227,41	9,12
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	7,04	2,61
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	37,18	0,74

Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0702200	28,18	1,97
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	7,61	0,07
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	23,69	0,47
Composição Auxiliar	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0601900	23,78	1,43
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0702200	50,01	3,51
Composição Auxiliar	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0200600	79,56	1,59
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8344300	81,14	67,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1304100	7,67	1,00
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	36,99	1,85
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	24,14	2,55
Composição Auxiliar	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	373,11	1,86
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0100300	158,26	1,58
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,0757700	3,83	15,61
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3564200	2,86	1,01
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,3004600	32,09	9,64
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0501500	58,53	2,93
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0549700	20,05	1,10
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1955100	27,93	5,46
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	18,73	0,18
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	10,90	0,10
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0401200	396,50	15,90
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0025900	931,49	2,41
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,2873000	11,88	39,05
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	12,52	0,12
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0300900	62,32	1,87
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0781400	79,84	6,23
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0702200	65,39	4,59
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	30,42	0,61
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0421300	854,68	36,00
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	265,23	15,96
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	14,10	0,70
Composição Auxiliar	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	35,28	0,70
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	356,01	1,78

Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200600	18,92	0,37
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	6,85	2,22
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	5,85	2,11
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0200600	9,78	0,19
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0337000	520,24	17,53
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,3092200	71,81	22,20
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	31,75	1,27
Composição Auxiliar	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	21,47	0,21
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1526800	15,93	2,43
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	11,66	4,20
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2957300	17,64	5,21
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1404400	80,54	11,31
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0100300	26,92	0,27
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0902800	9,67	0,87
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	2,71	0,88
Composição Auxiliar	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	0,0834600	28,74	2,39
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3001000	69,74	20,92
Composição Auxiliar	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0401200	31,92	1,28
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,0834600	170,20	14,20
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	80,89	1,62
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1504700	7,50	1,12
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	32,76	1,31
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	28,24	0,56
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1683300	16,32	2,74
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0601900	9,63	0,57
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	10,88	0,10
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,0763100	9,09	0,69
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,3004600	3,54	1,06
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	0,7310000	17,45	12,75
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	17,55	0,51
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0466400	19,34	0,90
Composição Auxiliar	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0280800	957,79	26,89
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3023300	14,09	18,34

Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	66,57	66,57
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3023300	62,29	81,12
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3004600	52,85	15,87
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5318800	7,11	3,78
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	33,70	0,67
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0702200	30,16	2,11
Composição Auxiliar	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0300900	575,99	17,33
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	284,03	5,69
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	68,64	4,13
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	6,50	0,19
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	0,0802500	13,91	1,11
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	14,65	1,02
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	12,01	0,24
				MO sem LS => 155,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,51
				Valor do BDI => 212,55			Valor com BDI =>	962,30

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	17,19	1,63
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0337000	19,59	0,66
				MO sem LS => 1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI => 0,64			Valor com BDI =>	2,93

2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718000	17,19	1,23
				MO sem LS => 0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,57

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,0000000	7,63	7,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	10,01	6,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,76	1,65

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	10,01	6,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,67	0,22
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	13,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001200	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	220,17	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	139,68	0,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0564600	3,30	0,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	139,44	0,37
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	8,75	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	10,27	0,62
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,20	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	46,68	0,02
				MO sem LS => 6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI => 2,16			Valor com BDI =>	9,79

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1957000	17,19	37,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3541000	20,51	7,26
				MO sem LS =>	26,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,38
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	57,75

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1153000	17,19	1,98
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0408000	20,06	0,81
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,58

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	4,94	4,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,04	1,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	2,66	0,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2600000	2,76	0,71
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2600000	10,01	2,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,04	1,40
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000720	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0006480	13,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0366480	10,27	0,37
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0016200	3,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0002880	46,68	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0016200	9,20	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0000200	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000100	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0002160	9,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0366480	3,67	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0016200	139,44	0,22
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0000700	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0000400	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000200	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0008280	8,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0000500	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0005400	139,68	0,07
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0000700	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001440	220,17	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0310060	3,30	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0000400	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000100	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000100	240,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0002880	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000200	32,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000520	128,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000780	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000260	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000520	27,08	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2600000	10,01	2,60
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	6,34

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura		M	1,0000000	44,06	44,06
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1450000	20,06	2,90
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0132000	27,77	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0183000	27,02	0,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2390000	17,19	4,10
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,2110000	24,32	5,13

Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	193,71	11,42
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	18,55	19,47
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	14,13	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	54,35	0,08
				MO sem LS => 4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI => 12,49			Valor com BDI =>	56,55

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	151,29	151,29
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	20,06	1,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	17,19	1,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	27,02	0,03
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	27,77	0,02
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,53	6,34
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	124,54	142,72
				MO sem LS => 1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI => 42,89			Valor com BDI =>	194,18

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	65,17	65,17
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	20,06	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	17,19	6,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	27,77	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	27,02	0,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	24,32	1,96
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	14,13	0,18
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	54,35	0,13
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	193,71	17,43
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	31,15	32,70
				MO sem LS => 7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI => 18,47			Valor com BDI =>	83,64

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	20,00	1,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	17,65	1,33
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	19,97	20,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,52	0,06
				MO sem LS => 1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI => 6,68			Valor com BDI =>	30,25

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	26,31	26,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,70	1,35
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	10,01	5,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,76	1,38
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,04	7,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0005500	21,28	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002000	23,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002000	44,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00

Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0003500	20,17	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	3,30	0,26
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000500	27,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003000	46,24	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000500	14,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	10,01	5,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	128,43	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	27,08	0,00
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,04	7,02
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	33,76

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	91,09	91,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	17,78	3,73
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	20,51	19,12
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIC	Material	L	0,5872000	13,58	7,97
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	51,62	58,42
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,13	1,85
				MO sem LS =>	14,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>	25,82			Valor com BDI =>	116,91

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	760,93	760,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	17,19	12,89
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	38,48	10,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	28,41	21,30
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2800000	374,78	104,93
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	15,32	17,46
Composição Auxiliar	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	6,61	7,53
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	6,0000000	17,68	106,08
Insumo	proj15	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material	UN	3,0000000	131,37	394,11
Insumo	00002512/SIN	ORSE	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	un	3,0000000	28,62	85,86
				MO sem LS =>	61,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,41
				Valor do BDI =>	215,72			Valor com BDI =>	976,65

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.837,55	1.837,55
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	78,94	78,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9102000	28,41	82,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	18,34	5,92
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	42,60	83,07
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	603,56	11,70
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,96	20,96

Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	86,22	86,22
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	22,2000000	28,80	639,36
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	19,26	116,52
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	401,02	401,02
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	33,46	33,46
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	8,25	24,75
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	45,27	2,71
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAC	Material	UN	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	2,84	0,47
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,24	0,48
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	172,47	172,47
				MO sem LS => 327,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	327,73
				Valor do BDI => 520,94			Valor com BDI =>	2.358,49

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	192,14	192,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	18,34	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	28,41	11,83
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	82,23	82,23
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	67,20	67,20
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	27,70	27,70
				MO sem LS => 10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI => 54,47			Valor com BDI =>	246,61

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	182,91	182,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1735000	18,34	3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4165000	28,41	11,83
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	18,47	18,47
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,0000000	67,20	67,20
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,0000000	82,23	82,23
				MO sem LS => 10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI => 51,85			Valor com BDI =>	234,76

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	19,70	19,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0112000	1.772,02	19,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2410240	10,01	2,41
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,3584000	0,16	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0439532	3,67	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007772	13,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000482	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001727	220,17	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006476	139,68	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002591	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000723	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0351545	3,30	0,11

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019429	139,44	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009930	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0439532	10,27	0,45
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000864	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019429	9,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003341	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000241	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019429	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000482	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003341	46,68	0,01
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,8960000	6,69	5,99
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,3584000	0,26	0,09
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0179200	18,60	0,33
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000147	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000147	28,62	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0736960	14,04	1,03
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0028000	12,40	0,03
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000113	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000113	453,51	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000226	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000226	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000226	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000113	21,94	0,00
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0112000	12,64	0,14
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,0136640	12,44	0,16
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0262080	29,81	0,78
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,1130080	14,04	1,58
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0022400	6,20	0,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1219680	4,04	0,49
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1374240	4,95	0,68
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0168000	18,60	0,31
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000008	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000004	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000028	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000016	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000008	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000020	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000028	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000016	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000004	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000004	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000008	32,29	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0040320	14,04	0,05
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0112000	359,61	4,02
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0112000	36,97	0,41

MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	25,28

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	17,69	17,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	17,69	17,69

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1970	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	1,0000000	17,69	17,69

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,70

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	28,41	0,21

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0215000	17,19	0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		UN	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0205000	28,41	0,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0580000	17,19	0,99
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,01
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	151,73	151,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2000000	28,41	5,68
Insumo	proj16	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material		UN	1,0000000	146,05	146,05
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	43,01			Valor com BDI =>	194,74
4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	59,00	59,00
Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	49,07	49,07
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	23,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,29
				Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	75,72
4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	40,82	40,82
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	20,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	52,39
4.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	50,69	50,69
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	40,76	40,76
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	22,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	65,06
4.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	16,99	16,99
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	34,55
4.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,80	45,80
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	35,87	35,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	19,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,64
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	58,78
4.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	41,02	41,02
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	16,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	52,64
4.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	55,12	55,12
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,19	45,19
				MO sem LS =>	22,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI =>	15,62			Valor com BDI =>	70,74

4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	97,34	97,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1479963	18,34	2,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3321000	28,41	37,84
Insumo	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	56,79	56,79
				MO sem LS => 29,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,64
				Valor do BDI => 27,59			Valor com BDI =>	124,93
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	160333	IOPES	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	1,0000000	57,25	57,25
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3100000	14,91	4,62
Insumo	043044	IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	Material	M	1,0200000	36,39	37,11
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,3100000	17,69	5,48
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7660000	13,12	10,04
				MO sem LS => 20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
				Valor do BDI => 16,23			Valor com BDI =>	73,48
4.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	484,52	484,52
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0798000	495,72	39,55
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0510000	2.023,85	103,21
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0369000	121,82	4,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4972000	20,51	71,72
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0753000	53,36	4,01
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0872000	466,14	40,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7478000	17,19	47,23
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,5850000	4,93	2,88
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,6659000	9,09	15,14
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0415000	931,49	38,65
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	416,79	6,00
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	2,85	40,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	4,72	0,61
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	10,37	5,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,87	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	14,65	0,20
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	1,65	0,25
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	4,59	64,53
				MO sem LS => 132,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,00
				Valor do BDI => 137,36			Valor com BDI =>	621,88
4.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	1,0000000	27,79	27,79
Insumo	026894	IOPES	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	Material	UN	1,6600000	0,11	0,18
Insumo	048701	IOPES	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	Material	M	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,69	10,61
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,6000000	14,91	8,94
Insumo	026877	IOPES	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	Material	UN	1,6600000	0,49	0,81
				MO sem LS => 19,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI => 7,87			Valor com BDI =>	35,66
4.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	86,22	86,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	18,34	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	28,41	11,02
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	68,09	68,09
				MO sem LS => 12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41
				Valor do BDI => 24,44			Valor com BDI =>	110,66
4.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	COM-70049909	Próprio	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	43,13	43,13
Composição Auxiliar	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	0,0910000	157,12	14,29
Composição Auxiliar	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	10,22	10,22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6211000	20,29	12,60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6211000	9,70	6,02
				MO sem LS => 18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
				Valor do BDI => 12,22			Valor com BDI =>	55,35

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1,0000000	220,45	220,45
Insumo	047862	IOPES	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	Material	UN	1,0000000	197,64	197,64
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	17,69	12,38
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,7000000	14,91	10,43
				MO sem LS => 22,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81
				Valor do BDI => 62,49			Valor com BDI =>	282,94

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	28,41	6,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	18,34	4,01
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,88	9,03
				MO sem LS => 7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI => 5,46			Valor com BDI =>	24,72

4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160329	IOPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	040401	IOPES	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,69	3,53
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,2000000	14,91	2,98
				MO sem LS => 6,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI => 4,04			Valor com BDI =>	18,30

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	18,13	18,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	14,04	4,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6600000	10,01	6,60
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000	383,83	4,22
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	2,66	0,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	2,76	1,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3300000	14,04	4,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7040000	10,01	7,04
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	4,9742000	0,56	2,78
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0118800	73,39	0,87
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1052612	3,67	0,38
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018612	13,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001408	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004136	220,17	0,09
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015510	139,68	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006204	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002112	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0878284	3,30	0,28
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0046530	139,44	0,64
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023782	8,75	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1052612	10,27	1,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002068	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0046530	9,20	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008272	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000704	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0046530	3,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001408	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008272	46,68	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000660	11,30	0,00

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000330	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002310	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001320	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000660	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001650	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002310	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001320	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000330	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000330	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000660	32,29	0,00
				MO sem LS => 11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI => 5,13			Valor com BDI =>	23,26

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	1,0000000	472,14	472,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	9,53	16,48
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	4,79	8,19
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	25,63	29,47
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	80,07	144,12
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	38,48	69,26
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	410,68	33,26
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	78,17	91,45
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	429,73	34,80
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	25,81	44,13

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	10,01	140,78
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	0,16	0,11
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0397096	3,67	7,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360656	13,21	0,47
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0028128	128,43	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080146	220,17	1,76
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300547	139,68	4,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	9,72	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	13,64	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140269	3,30	5,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0901640	139,44	12,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0460838	8,75	0,40
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	10,27	20,94
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040073	12,64	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	9,20	0,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0158478	4,92	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014064	27,74	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	3,60	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0028128	27,08	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	46,68	0,73
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	6,69	11,57
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	0,26	0,17
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	18,60	0,64
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	28,62	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675600	14,04	2,35
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	0,56	36,37
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	73,39	0,67
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,9913200	14,04	56,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	19,04	0,00

Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	8,51	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015965	13,80	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019957	8,81	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	7,50	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015965	13,76	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	240,57	0,09
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	32,29	0,02
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2619648	74,34	19,47
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,7076000	0,90	15,03
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,44	53,85
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	14,04	25,45
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	180,54	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	453,51	0,08
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	35,92	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	21,94	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	101,09	3,42
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	101,63	10,32
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,3400000	4,04	9,45
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6435000	29,81	19,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	4,95	2,89
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1755000	18,60	3,26
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	13,22	4,64
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	6,20	0,10
				MO sem LS =>	224,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,61
				Valor do BDI =>	133,85			Valor com BDI =>	605,99

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	27,93	27,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	20,00	8,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	17,65	7,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,52	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,60	11,18
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	35,84

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	51,93	51,93
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,76	1,79
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,65	0,13
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,70	1,75
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,25	3,75
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	51,18	3,07
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	46,60	4,19
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,04	9,12
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	3,85	15,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	53,14	2,07
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,38	4,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	10,01	6,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1323400	3,67	0,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023400	13,21	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001300	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005200	220,17	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019500	139,68	0,27
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007800	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001950	13,64	0,00

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1036750	3,30	0,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0058500	139,44	0,81
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029900	8,75	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1323400	10,27	1,35
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002600	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0058500	9,20	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010400	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000650	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0058500	3,60	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001300	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010400	46,68	0,04
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,65	0,13
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0007150	21,28	0,01
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0002600	23,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0002600	44,03	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0004550	20,17	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000650	27,36	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0003900	46,24	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000650	14,36	0,00
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,25	3,75
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	51,18	3,07
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	46,60	4,19
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,04	9,12
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	3,85	15,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	53,14	2,07
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,38	4,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	10,01	6,50
				MO sem LS => 15,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,62
				Valor do BDI => 14,72			Valor com BDI =>	66,65

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	36,99	36,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	17,65	7,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	20,00	7,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	51,37	2,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,52	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	45,34	1,32
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,39	18,39
				MO sem LS => 9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI => 10,48			Valor com BDI =>	47,47

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	445,39	445,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	20,51	104,48
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	466,14	34,68
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	53,36	0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	17,19	68,80
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	4,93	3,99
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	121,82	1,05
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	2.023,85	90,66
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	416,79	6,16
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,1156000	603,59	69,77
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,45	59,31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	4,87	0,02
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	14,65	0,18
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,72	0,55

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1408000	1,65	0,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4416000	10,37	4,57
				MO sem LS =>	151,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	151,61
				Valor do BDI =>	126,26			Valor com BDI =>	571,65

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-72507935	Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4 x 1/2) com espaçamento e=20mm (m²)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	1.119,21	1.119,21
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	23,78	41,61
Composição Auxiliar	102867	SINAPI	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	20,38	35,66
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	143,4520000	7,26	1.041,46
				MO sem LS =>	50,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,32
				Valor do BDI =>	317,29			Valor com BDI =>	1.436,50

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	20,00	1,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0882500	17,65	1,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	18,71	0,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	51,37	0,38
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0074000	1,52	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	45,34	0,22
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,81

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	20,00	3,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	17,65	2,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	45,34	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,52	0,01
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	51,37	1,15
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	13,96

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1035000	20,00	2,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1035000	17,65	1,82
Insumo	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0233000	1,52	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0360000	51,37	1,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	45,34	0,96
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	26,47

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tiiolos macicos	un	1,0000000	472,14	472,14
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	25,63	29,47
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	9,53	16,48
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	429,73	34,80
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	410,68	33,26
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	78,17	91,45
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	38,48	69,26
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	25,81	44,13
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	80,07	144,12
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	4,79	8,19

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,0397096	3,67	7,48
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0360656	13,21	0,47
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0028128	128,43	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0080146	220,17	1,76
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0300547	139,68	4,19
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0120219	9,72	0,11
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0042193	13,64	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7140269	3,30	5,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0901640	139,44	12,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0460838	8,75	0,40
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,0397096	10,27	20,94
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0040073	12,64	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0901640	9,20	0,82
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0158478	4,92	0,07
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0014064	27,74	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0901640	3,60	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0028128	27,08	0,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0158478	46,68	0,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,0642400	10,01	140,78
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,6920000	0,16	0,11
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,7300000	6,69	11,57
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,6920000	0,26	0,17
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0346000	18,60	0,64
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000335	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000335	28,62	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1675600	14,04	2,35
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2619648	74,34	19,47
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0338580	101,09	3,42
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	64,9619100	0,56	36,37
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1015740	101,63	10,32
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,9913200	14,04	56,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0007983	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003991	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0027939	8,51	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0015965	13,80	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0007983	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0019957	8,81	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0027939	7,50	0,02
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0015965	13,76	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003991	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003991	240,57	0,09
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0007983	32,29	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,8133200	14,04	25,45
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001813	180,54	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001813	453,51	0,08
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003627	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003627	35,92	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003627	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001813	21,94	0,00
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,3400000	4,04	9,45
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,6435000	29,81	19,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5850000	4,95	2,89
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1755000	18,60	3,26
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3510000	13,22	4,64
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0175500	6,20	0,10
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	16,7076000	0,90	15,03
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	122,4000000	0,44	53,85

Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0092340	73,39	0,67
				MO sem LS => 224,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,61
				Valor do BDI => 133,85			Valor com BDI =>	605,99

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	398,91	398,91

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000	4,79	5,74
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	133,12	133,12
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	429,73	33,69
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	80,07	115,30
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3400000	38,48	13,08
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	66,27	39,76
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	25,81	30,97
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	9,53	26,68

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	38,4389600	0,56	21,52
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0064800	73,39	0,47
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,9466879	3,67	3,47
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0167391	13,21	0,22
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0010272	128,43	0,13
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0037198	220,17	0,81
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0139492	139,68	1,94
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0055797	9,72	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0015408	13,64	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7555934	3,30	2,49
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0418477	139,44	5,83
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0213888	8,75	0,18
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,9466879	10,27	9,72
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0018599	12,64	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0418477	9,20	0,38
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0073528	4,92	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0005136	27,74	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0418477	3,60	0,15
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0010272	27,08	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0073528	46,68	0,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	5,1361280	10,01	51,41
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0570240	14,04	42,92
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0006114	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0003057	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0021399	8,51	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0012228	13,80	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0006114	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0015285	8,81	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0021399	7,50	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0012228	13,76	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0003057	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0003057	240,57	0,07
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0006114	32,29	0,01
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	133,12	133,12
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1567965	74,34	11,65
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0163856	101,09	1,65
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0491568	101,63	4,99
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2381120	14,04	3,34
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8682240	14,04	12,18
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000868	180,54	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000868	453,51	0,03
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001736	11,12	0,00

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001736	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001736	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000868	21,94	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000476	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000476	28,62	0,00
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	12,7545600	0,90	11,47
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	97,9200000	0,44	43,08
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,1980000	4,95	0,98
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1800000	13,22	2,37
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,0900000	18,60	1,67
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,7980000	4,04	3,22
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0090000	6,20	0,05
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2220000	29,81	6,61
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,1200000	0,16	0,17
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,8000000	6,69	18,73
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1200000	0,26	0,29
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0560000	18,60	1,04
				MO sem LS => 109,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,85
				Valor do BDI => 113,09			Valor com BDI =>	512,00

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	Estruturas Complementares	m	1,0000000	179,95	179,95

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,7200000	93,41	67,25
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0600000	410,68	24,64
Insumo	1074	ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	0,2000000	210,48	42,09
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,8000000	9,53	45,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1080000	18,60	2,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000981	180,54	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0019914	9,72	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0149353	3,60	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013276	220,17	0,29
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000981	453,51	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0149353	9,20	0,13
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0049784	139,68	0,69
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001963	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001963	35,92	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006638	12,64	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0149353	139,44	2,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0059741	13,21	0,07
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3378701	10,27	3,46
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025570	4,92	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2721984	3,30	0,89
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3378701	3,67	1,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0076336	8,75	0,06
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025570	46,68	0,11
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001963	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000981	21,94	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003842	128,43	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0005764	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001921	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003842	27,08	0,01
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,9598400	4,04	7,91
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9813600	14,04	13,77
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0180000	12,40	0,22
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,2082400	4,95	10,93
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0720000	12,64	0,91

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9212000	10,01	19,23
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0144000	6,20	0,08
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,4204800	29,81	12,53
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2203200	12,44	2,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0216000	14,04	0,30
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,3948000	14,04	5,54
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000043	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000022	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000151	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000086	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000043	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000108	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000151	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000086	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000022	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000022	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000043	32,29	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000790	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000790	28,62	0,00
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0565800	74,34	4,20
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0125400	101,09	1,26
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,3000000	0,56	8,56
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0376200	101,63	3,82
Insumo	1074	ORSE	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	0,2000000	210,48	42,09
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,9200000	0,16	0,30
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	4,8000000	6,69	32,11
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,9200000	0,26	0,49
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0960000	18,60	1,78
				MO sem LS => 38,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,84
				Valor do BDI => 51,01			Valor com BDI =>	230,96

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,84	35,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	20,00	8,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	17,65	7,10
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	19,97	20,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,52	0,03
				MO sem LS => 9,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI => 10,16			Valor com BDI =>	46,00

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	29,58	29,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,04	14,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,70	2,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,67	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	13,21	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	128,43	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	220,17	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	139,68	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	3,30	0,52
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	139,44	1,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	8,75	0,04

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	10,27	2,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	9,20	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,60	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	46,68	0,07
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	21,28	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	23,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	44,03	0,01
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	20,17	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	27,36	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	46,24	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	14,36	0,00
				MO sem LS => 24,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,05
				Valor do BDI => 8,38			Valor com BDI =>	37,96

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0166000	17,19	0,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0059000	20,00	0,11
				MO sem LS => 0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,50

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	58,49	58,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4100000	10,01	14,11
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,5980000	5,94	9,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4100000	2,76	3,89
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,2750000	2,70	3,44
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1740000	53,14	9,24
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,2750000	14,04	17,90
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	2,74	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4100000	10,01	14,11
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,5980000	5,94	9,49
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2733330	3,67	1,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0048330	13,21	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002820	128,43	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010740	220,17	0,23
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0040275	139,68	0,56
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016110	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004230	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2160660	3,30	0,71
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0120825	139,44	1,68
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0061755	8,75	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2733330	10,27	2,80
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005370	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0120825	9,20	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021480	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001410	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0120825	3,60	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002820	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021480	46,68	0,10
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0014025	21,28	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0005100	23,70	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0005100	44,03	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0008925	20,17	0,01
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001275	27,36	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0007650	46,24	0,03

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001275	14,36	0,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1740000	53,14	9,24
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,2750000	14,04	17,90
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	0,1000000	2,74	0,27
				MO sem LS => 32,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,01
				Valor do BDI => 16,58			Valor com BDI =>	75,07

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	674,37	674,37
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,8000000	4,94	8,89
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	351,17	351,17
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	0,9500000	13,92	13,22
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	77,23	77,23
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0000000	37,51	75,02
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,0000000	4,33	8,66
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0000000	14,46	43,38
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	3,22	9,66
				MO sem LS => 50,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,22
				Valor do BDI => 191,18			Valor com BDI =>	865,55

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INS-853604	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA	UN	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	proj32	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Material	UN	1,0000000	14,60	14,60
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4,13			Valor com BDI =>	18,73

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-395537	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.902,19	4.902,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3820000	18,05	42,99
Composição Auxiliar	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,38	67,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3390000	28,41	66,45
Composição Auxiliar	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	m	26,0000000	6,24	162,24
Insumo	00000751	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	4.562,67	4.562,67
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0400000	11,57	0,46
				MO sem LS => 94,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,94
				Valor do BDI => 800,03			Valor com BDI =>	5.702,22

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,12	158,12
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,3800000	7,11	9,81
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,9357000	9,72	18,81
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10,6357000	3,45	36,69
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,9357000	11,66	22,57
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,9357000	7,88	15,25

Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,07	16,07
				MO sem LS => 71,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,25
				Valor do BDI => 44,82			Valor com BDI =>	202,94

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	72,02	72,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	20,51	33,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	17,19	13,83
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	616,68	5,61
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,91	0,16
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,66	18,68
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,72	0,72
				MO sem LS => 30,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,13
				Valor do BDI => 20,41			Valor com BDI =>	92,43

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	17,19	0,43
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	560,48	2,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	20,51	1,39
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 1,10			Valor com BDI =>	4,99

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,90	29,90
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,7339000	29,80	21,87
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1540000	28,86	4,44
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1121000	32,09	3,59
				MO sem LS => 10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	38,37

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	54,43	54,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	17,19	5,39
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	23,29	16,23
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	24,06	25,97
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,84	5,75
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,91	1,09
				MO sem LS => 14,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI => 15,43			Valor com BDI =>	69,86

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI91338	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	504,06	504,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3563000	20,51	7,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1779000	17,19	3,05
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,45	2,16
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,38	153,31
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	1,0000000	316,77	316,77
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,32	21,47
				MO sem LS => 6,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,44
				Valor do BDI => 142,90			Valor com BDI =>	646,96

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,33	34,33
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,1119000	41,61	4,65

Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,7744000	32,43	25,11
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,1137000	40,22	4,57
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	44,06

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,0000000	895,38	895,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	20,22	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4640000	17,19	7,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	20,51	12,10
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0630000	0,38	0,02
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0610000	0,99	0,06
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0890000	64,14	69,84
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0890000	737,28	802,89
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	253,84			Valor com BDI =>	1.149,22

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	17,19	0,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	21,76	1,23
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	5,39	1,58
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,79

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	17,19	1,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4322000	21,76	9,40
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	0,84	0,03
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	4,48	3,38
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,99

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2866000	21,76	6,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468000	17,19	0,80
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	21,34	4,39
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,65

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7740000	17,19	13,30
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2301000	23,29	5,35
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	23,93

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,08	10,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,66	0,18
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	10,01	7,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,04	0,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,76	1,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	13,21	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	10,27	0,80
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	3,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	46,68	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	9,20	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	19,04	0,00

Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0004620	9,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0783860	3,67	0,28
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0034650	139,44	0,48
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0000490	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0000280	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000140	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0017710	8,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0000350	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0011550	139,68	0,16
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0000490	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0003080	220,17	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0704480	3,30	0,23
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0000280	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000070	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0000070	240,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0006160	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000140	32,29	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	10,01	7,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	14,04	0,98
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001400	128,43	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002100	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000700	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001400	27,08	0,00
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,93

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	20,00	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	17,19	5,13
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,29

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	15,28	15,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	10,01	10,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,66	0,39
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,04	2,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1170700	3,67	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020700	13,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	128,43	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004600	220,17	0,10
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0017250	139,68	0,24
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006900	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1039100	3,30	0,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0051750	139,44	0,72
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0026450	8,75	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1170700	10,27	1,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002300	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0051750	9,20	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009200	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0051750	3,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009200	46,68	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	8,51	0,00

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	32,29	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	14,04	2,10
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	19,61

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,08	10,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,04	0,98
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,76	1,93
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	10,01	7,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,66	0,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	14,04	0,98
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	3,67	0,28
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	13,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001400	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	220,17	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	139,68	0,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	3,30	0,23
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	139,44	0,48
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017710	8,75	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	10,27	0,80
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	9,20	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006160	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	3,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	46,68	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	10,01	7,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	32,29	0,00
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,93

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	20,00	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	17,19	7,04
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,74

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE4306	Próprio	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	135	un	1,0000000	1.424,36	1.424,36

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	2,70	8,10
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,0000000	2,66	7,98
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,76	8,28
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	12,89	38,67
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	2,0000000	14,16	28,32
Insumo	12069	ORSE	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	Material	m	1,4000000	64,75	90,65
Insumo	00006136/SIN	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	2,0000000	169,86	339,72
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	2,0000000	94,47	188,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	9,70	29,10
Insumo	2080	ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	0,7700000	534,81	411,80
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	2,0000000	34,63	69,26
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	12,89	38,67
Insumo	12065	ORSE	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,5000000	34,78	86,95
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	2,0000000	38,96	77,92
				MO sem LS =>	106,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,44
				Valor do BDI =>	403,80			Valor com BDI =>	1.828,16

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	396,50	396,50
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	387,23	387,23
				MO sem LS =>	17,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,03
				Valor do BDI =>	112,40			Valor com BDI =>	508,90

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	608,22	608,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1540000	20,00	23,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5565000	17,19	9,56
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,30	36,60
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,85	8,85
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	103,47	9,11
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	521,02	521,02
				MO sem LS =>	20,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
				Valor do BDI =>	172,43			Valor com BDI =>	780,65

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	473,94	473,94
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	14,04	44,92
Insumo	00006021/SIN	ORSE	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	1,0000000	54,57	54,57
Insumo	00010432/SIN	ORSE	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1,0000000	249,36	249,36
Insumo	00004384/SIN API	ORSE	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2,0000000	17,91	35,82
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	10,01	32,03
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,2000000	2,70	8,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,2000000	2,76	8,83

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011683/SIN	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	14,04	44,92
Insumo	00006021/SIN	ORSE	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	1,0000000	54,57	54,57
Insumo	00010432/SIN	ORSE	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1,0000000	249,36	249,36
Insumo	00004384/SIN API	ORSE	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	2,0000000	17,91	35,82
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	10,01	32,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0115200	13,21	0,15
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0035200	21,28	0,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0038400	9,72	0,03
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012800	23,70	0,03
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012800	44,03	0,05

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012800	12,64	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0051200	46,68	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0147200	8,75	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0051200	4,92	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0022400	20,17	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0096000	139,68	1,34
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6515200	3,67	2,39
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5104000	3,30	1,68
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003200	27,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0288000	3,60	0,10
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0288000	139,44	4,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0025600	220,17	0,56
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0019200	46,24	0,08
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003200	14,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6515200	10,27	6,69
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0288000	9,20	0,26
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006400	128,43	0,08
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009600	13,64	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003200	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006400	27,08	0,01
				MO sem LS =>	76,95	LS =>	0,00	MO com LS => 76,95
				Valor do BDI =>	134,36			Valor com BDI => 608,30

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	166,66	166,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	17,19	0,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	20,00	1,92
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	164,19	164,19
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS => 1,54
				Valor do BDI =>	47,24			Valor com BDI => 213,90

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	220,85	220,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	17,19	4,29
Composição Auxiliar	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	55,95	55,95
Composição Auxiliar	2045	ORSE	Porta sabão liquido de plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	59,70	59,70
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	27,59	27,59
Insumo	3571	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	Material	un	1,0000000	73,32	73,32
				MO sem LS =>	11,59	LS =>	0,00	MO com LS => 11,59
				Valor do BDI =>	62,61			Valor com BDI => 283,46

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	222,43	222,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	20,00	18,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	17,19	5,13
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	116,91	116,91
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,57	81,42
				MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS => 15,39
				Valor do BDI =>	63,05			Valor com BDI => 285,48

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	419,38	419,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	410,58	410,58
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,66	0,79
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,76	0,82
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,04	4,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,01	3,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	410,58	410,58
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	13,21	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	10,27	0,62
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,60	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	46,68	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,20	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	9,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,67	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	139,44	0,37
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	8,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	139,68	0,12
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	220,17	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,30	0,15
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	240,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	32,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	128,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	27,08	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,04	4,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,01	3,00
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS => 7,21
				Valor do BDI =>	118,89			Valor com BDI => 538,27

7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	235,36	235,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	20,00	18,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	17,19	5,13
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,57	81,42
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	129,84	129,84
				MO sem LS =>	15,39	LS =>	0,00	MO com LS => 15,39
				Valor do BDI =>	66,72			Valor com BDI => 302,08

7.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	582,78	582,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13333	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	582,78	582,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13333	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	582,78	582,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	95,10			Valor com BDI => 677,88

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	104,36	104,36
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8038000	23,29	18,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	17,19	3,54
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,91	0,69
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0864000	53,35	57,95
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,57	23,46
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	0,00	MO com LS => 14,85
				Valor do BDI =>	29,58			Valor com BDI => 133,94

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	314,18	314,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9811000	17,19	16,86
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9209000	21,23	40,78
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,45	2,70

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	103,47	1,59
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	12,37	24,74
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	26,94	10,35
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	576,04	217,16
				MO sem LS => 36,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,37
				Valor do BDI => 89,07			Valor com BDI =>	403,25

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	60,12	60,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3669000	17,19	6,30
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8882000	23,29	20,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,91	1,09
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0932000	24,06	26,30
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,84	5,75
				MO sem LS => 17,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,78
				Valor do BDI => 17,04			Valor com BDI =>	77,16

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	114,78	114,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2490000	17,19	4,28
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1136000	23,29	25,93
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,57	23,46
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,1326400	53,35	60,42
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,91	0,69
				MO sem LS => 20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI => 32,54			Valor com BDI =>	147,32

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	736,18	736,18
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	568,29	568,29
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	113,30	113,30
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	45,35	45,35
				MO sem LS => 36,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,88
				Valor do BDI => 208,70			Valor com BDI =>	944,88

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-82044402	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	29.429,39	29.429,39
Insumo	proj33	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar	Material	UN	1,0000000	29.429,39	29.429,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 4.802,87			Valor com BDI =>	34.232,26

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-24345471	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	96,12	96,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	9,70	3,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	12,89	4,51
Insumo	00034349	SINAPI	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	Material	UN	2,0000000	30,44	60,88
Insumo	00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,1000000	24,86	27,34
				MO sem LS => 7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI => 15,68			Valor com BDI =>	111,80

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74136/003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	668,88	668,88
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	565,87	3,39
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	20,29	7,10
Insumo	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	2,0000000	2,30	4,60
Insumo	00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,3780000	51,42	19,43
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,1000000	0,30	0,33
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8000000	16,02	28,83
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,8500000	3,39	2,88
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,9000000	9,70	28,13
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	12,89	10,31
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17

Insumo	3024	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	1,0000000	210,34	210,34
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	15,12	0,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1700000	4,37	0,74
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	304,30	304,30
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1100000	21,34	2,34
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,3000000	25,80	33,54
				MO sem LS => 87,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,06
				Valor do BDI => 109,16			Valor com BDI =>	778,04

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	16.753,73	16.753,73
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	35,09	210,54
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	32,0000000	5,22	167,04
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	96,0000000	11,66	1.119,36
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	32,0000000	10,13	324,16
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	96,0000000	7,88	756,48
Insumo	proj39	Próprio	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Material	UN	2,0000000	1.312,95	2.625,90
Insumo	proj38	Próprio	1 sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Material	UN	1,0000000	8.792,12	8.792,12
Insumo	proj40	Próprio	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Material	UN	1,0000000	850,59	850,59
Insumo	proj37	Próprio	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	88,07	176,14
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000	7,87	1.731,40
				MO sem LS => 1.585,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.585,20
				Valor do BDI => 2.734,20			Valor com BDI =>	19.487,93

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	2.941,25	2.941,25
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	23,51	59,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5230000	17,78	44,85
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	14,88	29,76
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.788,82	2.788,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,45	4,05
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,37	1,48
				MO sem LS => 67,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,18
				Valor do BDI => 480,01			Valor com BDI =>	3.421,26

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	4.011,41	4.011,41
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	23,51	61,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6335000	17,78	46,82
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	14,88	29,76
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,37	1,48
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,45	4,05
Insumo	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.854,41	3.854,41
				MO sem LS => 70,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,12

				Valor do BDI =>	654,66			Valor com BDI =>	4.666,07
10.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado		UN	1,0000000	1.822,34	1.822,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3334000	17,78	41,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3334000	23,51	54,85
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	1.677,74	1.677,74
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material		UN	6,0000000	0,98	5,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	9,0000000	0,45	4,05
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	14,88	29,76
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material		UN	4,0000000	0,37	1,48
				MO sem LS =>	62,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,13
				Valor do BDI =>	297,40			Valor com BDI =>	2.119,74
10.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado		un	1,0000000	14,73	14,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	2,66	1,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	10,01	5,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,04	7,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	2,76	1,38
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000500	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000	35,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	119,63	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500	3,30	0,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007500	46,68	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	10,01	5,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,04	7,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	128,43	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	27,08	0,00
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	18,90
10.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COM-45871337	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	51.284,91	51.284,91
Insumo	proj41	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Material		UN	1,0000000	51.284,91	51.284,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8.369,69			Valor com BDI =>	59.654,60
11.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções		m²	1,0000000	6,36	6,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	10,01	5,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	2,76	1,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	10,01	5,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	3,67	0,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	13,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	220,17	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	139,68	0,10
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0470500	3,30	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	139,44	0,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	8,75	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	10,27	0,52
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	9,20	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	46,68	0,01
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,16

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2767000	17,19	4,75
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0978000	19,59	1,91
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,54

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	42,40	42,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2228000	17,78	3,96
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	20,51	20,26
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	5,50	7,43
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	2,33	10,75
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,33
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	54,42

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	400,62	400,62
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	3,5000000	7,88	27,58
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0000000	41,66	83,32
Composição Auxiliar	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,5000000	14,78	51,73
Composição Auxiliar	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	33,0000000	5,48	180,84
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	4,5000000	12,70	57,15
				MO sem LS =>	68,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,81
				Valor do BDI =>	113,57			Valor com BDI =>	514,19

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	30,17	30,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,04	4,21
Insumo	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	19,17	19,17
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	2,66	0,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,01	3,00
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	0,6000000	3,67	2,20
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,76	0,82

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,04	4,21
Insumo	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	19,17	19,17
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	9,72	0,00

Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	8,75	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	10,27	0,62
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	35,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	139,68	0,12
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000600	119,63	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	13,21	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0478500	3,30	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	220,17	0,05
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,20	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004500	46,68	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,67	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	139,44	0,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,01	3,00
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	0,6000000	3,67	2,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	128,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	27,08	0,00
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	38,72

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-849515	Próprio	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.035,19	1.035,19
Composição Auxiliar	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	30,0000000	3,68	110,40
Composição Auxiliar	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	30,0000000	26,17	785,10
Composição Auxiliar	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	139,69	139,69
				MO sem LS =>	292,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	292,32
				Valor do BDI =>	293,47			Valor com BDI =>	1.328,66

13.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	20,51	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	17,19	5,28
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,62

13.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	796,41	796,41
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7510000	19,48	14,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3750000	17,19	6,44
Insumo	00039500	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	767,21	767,21
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	21,10	8,14
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI =>	225,78			Valor com BDI =>	1.022,19

13.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	116,15	116,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	19,48	14,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	17,19	6,60
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	94,61	94,61
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	32,92			Valor com BDI =>	149,07

13.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	658,56	658,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2540000	17,19	4,36
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5080000	19,48	9,89

Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	0,3860000	21,10	8,14
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material		UN	1,0000000	636,17	636,17
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI =>	186,70			Valor com BDI =>	845,26

13.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000	116,15	116,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7670000	19,48	14,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3840000	17,19	6,60
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	1,0000000	94,61	94,61
				MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	32,92			Valor com BDI =>	149,07

13.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos		UN	1,0000000	3.509,28	3.509,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,5700000	17,19	112,93
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,7600000	18,88	127,62
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	2,0000000	121,64	243,28
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	2,0000000	655,52	1.311,04
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material		m²	3,7800000	453,55	1.714,41
				MO sem LS =>	142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
				Valor do BDI =>	994,88			Valor com BDI =>	4.504,16

13.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	Vidros e Espelhos		UN	1,0000000	193,57	193,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9940000	17,19	34,27
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9950000	18,88	37,66
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material		CJ	1,0000000	121,64	121,64
				MO sem LS =>	42,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,74
				Valor do BDI =>	54,87			Valor com BDI =>	248,44

13.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos		UN	1,0000000	720,21	720,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7670000	17,19	30,37
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,8180000	18,88	34,32
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material		UN	1,0000000	655,52	655,52
				MO sem LS =>	38,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>	204,17			Valor com BDI =>	924,38

13.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Ferragens		Un	1,0000000	184,02	184,02
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,04	4,21
Insumo	10110	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material		un	1,0000000	179,05	179,05
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3000000	2,69	0,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	14,04	4,21
Insumo	10110	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material		un	1,0000000	179,05	179,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0000300	180,54	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001800	9,72	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0013500	3,60	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0001200	220,17	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0000300	453,51	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0013500	9,20	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0004500	139,68	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0000600	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0000600	35,92	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000600	12,64	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0013500	139,44	0,18

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	13,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	10,27	0,31
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002100	4,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	3,30	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	3,67	0,11
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	8,75	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	46,68	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000300	21,94	0,00
				MO sem LS => 4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 52,16			Valor com BDI =>	236,18

13.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	3.798,26	3.798,26
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	18,88	98,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2000000	17,19	55,00
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	453,55	857,20
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	419,33	1.497,00
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	121,64	121,64
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	655,52	655,52
Insumo	proj46	Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000	513,73	513,73
				MO sem LS => 91,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,63
				Valor do BDI => 1.076,80			Valor com BDI =>	4.875,06

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	17,19	1,58
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	9,35	0,05
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	37,24	0,40
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	15,12	0,34
				MO sem LS => 0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI =>	3,04

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	85,38	85,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,76	8,28
Insumo	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	26,82	13,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	10,01	30,03
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,0000000	2,64	5,28
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,04	28,08

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5090000	3,67	1,86
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0090000	13,21	0,11
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	128,43	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0020000	220,17	0,44
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0075000	139,68	1,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0030000	9,72	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	13,64	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4131000	3,30	1,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0225000	139,44	3,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0115000	8,75	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5090000	10,27	5,22
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010000	12,64	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0225000	9,20	0,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0040000	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0225000	3,60	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	27,08	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0040000	46,68	0,18
Insumo	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	0,5000000	26,82	13,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	10,01	30,03
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0004000	28,62	0,01

Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0004000	14,60	0,00
Insumo	00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,04	28,08
				MO sem LS => 58,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,11
				Valor do BDI => 24,20			Valor com BDI =>	109,58

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	21,13	21,13
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	5,72	5,72
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,32	15,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	3,67	0,33
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	13,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	220,17	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	139,68	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	3,30	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	139,44	0,56
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	8,75	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	10,27	0,94
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	9,20	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	3,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	46,68	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,01	3,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,04	8,42
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	10,96	0,98
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	197,42	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	12,34	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	8,81	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	19,74	0,05
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	12,84	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	8,79	0,02
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,65	0,16
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	30,56	5,50
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,95	0,58
				MO sem LS => 11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI => 5,99			Valor com BDI =>	27,12

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-899269	Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	94,25	94,25
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	24,95	16,71
Insumo	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	3,78	7,56
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,20	0,43
Insumo	00003275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	0,5500000	88,36	48,59
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	4,47	17,20
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	38,12	1,25
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3265000	1,68	2,22
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	22,24	0,29
				MO sem LS => 12,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI => 26,71			Valor com BDI =>	120,96

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	5,74	5,74
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,76	1,10
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,69	0,10
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	14,04	0,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	10,01	4,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0447920	3,67	0,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007920	13,21	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001760	220,17	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006600	139,68	0,09
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002640	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0402560	3,30	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019800	139,44	0,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0010120	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0447920	10,27	0,46
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000880	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019800	9,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003480	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019800	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003480	46,68	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	453,51	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	21,94	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	14,04	0,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	10,01	4,00

				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,36

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	370,80	370,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	370,80	370,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	370,80	370,80

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	105,12			Valor com BDI =>	475,92

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-318686	Próprio	Remoção de chapas em ACM de estrutura	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2329000	17,19	4,00
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	19,37	19,37

				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	29,99

15.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	5,06	5,06
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,76	1,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	10,01	4,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	3,67	0,14

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	13,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	220,17	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	139,68	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0376400	3,30	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	139,44	0,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009200	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	10,27	0,41
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	9,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	46,68	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	10,01	4,00
				MO sem LS =>	4,00	LS => 0,00	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	6,49

15.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	17,19	0,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	21,76	1,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,39	0,89
				MO sem LS =>	1,08	LS => 0,00	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	3,47

15.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	21,76	5,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	17,19	1,40
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,50	1,82
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,84	0,03
				MO sem LS =>	4,02	LS => 0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	2,43		Valor com BDI =>	11,03

15.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	21,76	3,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	17,19	0,93
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,34	4,87
				MO sem LS =>	2,66	LS => 0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>	11,98

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	21,13	21,13

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	5,72	5,72
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,32	15,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	3,67	0,33
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	13,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	220,17	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	139,68	0,18
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0674700	3,30	0,22
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	139,44	0,56
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	8,75	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	10,27	0,94
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	12,64	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	9,20	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	3,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	46,68	0,03
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,01	3,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,04	8,42
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	10,96	0,98
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000600	197,42	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0002400	12,34	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	8,81	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0027000	19,74	0,05
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0013800	12,84	0,01
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0027000	8,79	0,02
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,65	0,16
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	30,56	5,50
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,95	0,58
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	27,12

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	91,23	91,23
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	22,80	19,82
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	6,52	5,66
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	24,24	27,56
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	25,53	29,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	17,19	7,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	20,51	1,48
				MO sem LS =>	35,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,29
				Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	117,09

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,34	7,34
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0138000	61,23	0,84
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	169,51	1,40
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0105000	71,68	0,75
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0198000	219,85	4,35
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	9,42

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	3,46	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	17,19	1,52
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,01

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,20	81,20
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	477,00	46,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	20,22	2,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	20,51	3,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	17,19	5,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	19,43	21,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	14,37	0,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,65	0,33

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2500000	2,39	0,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0017000	4,87	0,00
				MO sem LS =>	12,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,01
				Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	104,22

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	21,76	7,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	17,19	2,61
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,5340000	14,31	7,64
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	5,39	0,86
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	6,24	0,06
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	24,52

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		M	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0350000	17,19	0,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	21,76	1,80
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0430000	14,31	0,61
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	6,24	0,24
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,17

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical		m²	1,0000000	35,29	35,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9600000	21,76	20,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	17,19	6,87
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material		UN	0,2300000	6,24	1,43
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	14,31	6,11
				MO sem LS =>	16,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	45,29

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio		m²	1,0000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0277000	17,59	0,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1386000	17,19	2,38
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	16,15	16,15
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	24,39

16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado		m²	1,0000000	96,98	96,98
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0069000	8,77	0,06
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1335000	0,69	0,09
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1304000	0,52	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0038000	9,18	0,03
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2746000	19,14	5,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2746000	17,19	4,72
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	182,75	1,79
Insumo	00040529	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	Material		m²	1,0040000	80,93	81,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	65,68	3,73
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	27,49			Valor com BDI =>	124,47

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos		M	1,0000000	9,59	9,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0326000	17,19	0,56
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0871000	23,29	2,02
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6392000	0,84	0,53
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	0,1875000	32,31	6,05
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0890000	4,91	0,43
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	12,30

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000	96,16	96,16

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5203000	23,29	12,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1674000	17,19	2,87
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	9,1300000	2,57	23,46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	4,91	0,69
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material		m²	1,0690000	53,35	57,03
				MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	27,26			Valor com BDI =>	123,42

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	514,71	514,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	17,65	8,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	20,00	9,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,51	1,02
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	496,48	496,48
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	84,00			Valor com BDI =>	598,71

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	4,0000000	0,31	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1000000	17,19	1,71
Composição Auxiliar	12494	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Pontos de Suprimento de Telefone		un	4,0000000	3,10	12,40
Insumo	proj53	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material		UN	1,0000000	5,86	5,86
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	27,22

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	Luminárias Internas		un	1,0000000	205,40	205,40
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,04	7,02
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	2,66	1,33
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material		un	1,0000000	190,67	190,67
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	2,76	1,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	10,01	5,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	14,04	7,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0000500	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0001000	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0001000	35,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0001000	119,63	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0797500	3,30	0,26
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007500	46,68	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material		un	1,0000000	190,67	190,67
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0001000	128,43	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0001500	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000500	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0001000	27,08	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	10,01	5,00
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	33,52			Valor com BDI =>	238,92

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	28,41	5,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	18,34	1,01
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90
				MO sem LS => 4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI => 3,08			Valor com BDI =>	22,00

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11621	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" !=2,5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	1,0000000	18,45	18,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,76	0,22
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	10,01	0,80
Insumo	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	Material	m	1,0000000	17,47	17,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	3,67	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	13,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	220,17	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	139,68	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0075280	3,30	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	139,44	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0001840	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	10,27	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	9,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	46,68	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	10,01	0,80
Insumo	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	Material	m	1,0000000	17,47	17,47
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	23,68

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	12,08	12,08
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,76	0,55
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	10,01	2,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,67	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	13,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	220,17	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	139,68	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	3,30	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	139,44	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	10,27	0,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	9,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,60	0,00

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	46,68	0,00
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	10,01	2,00
				MO sem LS => 2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	15,50

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	62,55	62,55
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,04	3,51
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,66	0,66
Insumo	4875	ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm	Material	un	1,0000000	58,41	58,41

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	14,04	3,51
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	13,21	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	10,27	0,26
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	3,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002000	46,68	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	9,20	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	9,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	3,67	0,09
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	139,44	0,15
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	8,75	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	139,68	0,05
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	220,17	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	3,30	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	240,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	32,29	0,00
Insumo	4875	ORSE	Letras aço inox 15 x 15cm	Material	un	1,0000000	58,41	58,41
				MO sem LS => 3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI => 17,73			Valor com BDI =>	80,28

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.786,93	3.786,93
Insumo	proj54	Próprio	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Material	UN	1,5000000	2.524,62	3.786,93
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.073,59			Valor com BDI =>	4.860,52

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	3.548,48	3.548,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11259	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	2.022,46	2.022,46
Insumo	00010841/SIN API	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	0,4800000	202,17	97,04
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,3500000	21,13	28,52
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	10,81	43,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,5000000	38,05	19,02
Insumo	00021016/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,9000000	116,25	104,62
Insumo	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000	12,24	1.199,52

Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,12	3,12
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,04	14,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11259	ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000	2.022,46	2.022,46
Insumo	00010841/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	0,4800000	202,17	97,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3272870	3,67	1,20
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0057870	13,21	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000810	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012860	220,17	0,28
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0048225	139,68	0,67
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0019290	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001215	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2218845	3,30	0,73
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0144675	139,44	2,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0073945	8,75	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3272870	10,27	3,36
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006430	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0144675	9,20	0,13
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0025720	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000405	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0144675	3,60	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000810	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0025720	46,68	0,12
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4050000	10,01	4,05
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	14,04	11,37
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,1215000	10,96	1,33
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000810	197,42	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0003240	12,34	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0009050	8,81	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036450	19,74	0,07
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0018630	12,84	0,02
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036450	8,79	0,03
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3375000	0,65	0,21
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,2430000	30,56	7,42
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,4050000	1,95	0,78
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000	10,81	43,24
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	00010997/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,5000000	38,05	19,02
Insumo	00021016/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,9000000	116,25	104,62
Insumo	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000	12,24	1.199,52
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	44,40	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	262,36	0,20
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	47,25	0,00
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	265,67	0,05
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	76,32	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	61,36	0,01
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	19,82	0,00
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	160,31	0,03
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	614,65	0,06
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	26,01	0,00
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	70,98	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	334,67	0,03
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	88,40	0,01
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	291,95	0,08

Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	20,21	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	42,94	0,00
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	13,76	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,92	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	240,57	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	32,29	0,00
Insumo	00006160/SIN	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,04	14,04
				MO sem LS => 43,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,50
				Valor do BDI => 1.005,99			Valor com BDI =>	4.554,47

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	38,76	38,76
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11476	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	38,76	38,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11476	ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	38,76	38,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 10,98			Valor com BDI =>	49,74

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12904	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Sinalização Vertical	un	1,0000000	12,50	12,50
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	10,01	2,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,76	0,55
Insumo	13664	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Material	Un	1,0000000	10,00	10,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	10,01	2,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,67	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	13,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	220,17	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	139,68	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0188200	3,30	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	139,44	0,12
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	10,27	0,20
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	9,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001600	46,68	0,00
Insumo	13664	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Material	Un	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS => 2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	16,04

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INS-656022	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	proj55	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	23,89	23,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,77			Valor com BDI =>	30,66

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11392	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	60,58	60,58
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,78	3,23

Insumo	7226	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	Material	m	1,0100000	56,79	57,35

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	10,78	3,23
Insumo	7226	ORSE	Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	Material	m	1,0100000	56,79	57,35
				MO sem LS => 3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI => 17,17			Valor com BDI =>	77,75

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	2.156,93	2.156,93
Composição Auxiliar	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	50,0000000	2,83	141,50
Composição Auxiliar	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	50,0000000	0,42	21,00
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	19,15	191,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	160,0000000	9,70	1.552,00
Insumo	proj09	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento	CJ	1,0000000	47,75	47,75
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	11,48	52,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	1,0000000	151,18	151,18
				MO sem LS => 1.645,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.645,50
				Valor do BDI => 611,48			Valor com BDI =>	2.768,41

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6408	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	139,69	139,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	80,07	96,08
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	429,73	4,72
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	25,35	24,33
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	38,48	9,69
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,9600000	4,79	4,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0567374	74,34	4,21
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5455788	3,67	2,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0096468	13,21	0,12
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005707	128,43	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0021437	220,17	0,47
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0080390	139,68	1,12
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0032156	9,72	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008560	13,64	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4323927	3,30	1,42
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0241169	139,44	3,36
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0123264	8,75	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5455788	10,27	5,60
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0010719	12,64	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0241169	9,20	0,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0042871	4,92	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002853	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0241169	3,60	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005707	27,08	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0042871	46,68	0,20
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8534200	10,01	28,56
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	6,9888000	0,90	6,28
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	21,0646000	0,56	11,79
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4999600	14,04	35,09
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0005000	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002500	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0017500	8,51	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0010000	13,80	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0005000	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0012500	8,81	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0017500	7,50	0,01

Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0010000	13,76	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002500	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002500	240,57	0,06
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0005000	32,29	0,01
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	81,6000000	0,44	35,90
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0022990	101,09	0,23
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068970	101,63	0,70
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0019800	14,04	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0039600	14,04	0,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000004	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000004	453,51	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000008	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000008	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000008	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000004	21,94	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000004	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000004	28,62	0,00
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0259200	73,39	1,90
				MO sem LS => 63,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,72
				Valor do BDI => 39,60			Valor com BDI =>	179,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	20,00	2,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	17,65	2,36
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	45,34	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	51,37	0,20
				MO sem LS => 3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI => 4,09			Valor com BDI =>	18,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	20,00	2,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	17,65	2,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,52	0,00
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	45,34	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	51,37	0,35
				MO sem LS => 3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI => 7,48			Valor com BDI =>	33,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI => 5,11			Valor com BDI =>	23,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,58	10,58

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI => 5,08			Valor com BDI =>	23,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 10,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI => 5,04			Valor com BDI =>	22,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	1,0000000	71,81	71,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	17,19	7,73
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0113000	494,29	5,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	20,51	9,22
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9700000	4,13	4,00
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	3,66	37,34
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	3,35	4,89
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,4600000	2,09	3,05
				MO sem LS => 11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI => 20,35			Valor com BDI =>	92,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	565,87	565,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,7800000	17,19	150,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,23	92,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	65,68	74,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,73	247,92
				MO sem LS => 86,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,92
				Valor do BDI => 160,42			Valor com BDI =>	726,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	603,56	603,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	17,19	193,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,68	76,18
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,23	143,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,73	191,17
				MO sem LS => 111,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,17
				Valor do BDI => 171,10			Valor com BDI =>	774,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	616,68	616,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,1000000	17,19	190,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,23	210,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,73	140,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	65,68	74,87
				MO sem LS => 109,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,89
				Valor do BDI => 174,82			Valor com BDI =>	791,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	528,49	528,49
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,4500000	0,28	0,96
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0500000	1,43	1,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	20,61	92,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,73	142,97
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,23	214,14

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,68	76,18
				MO sem LS => 63,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,58
				Valor do BDI => 149,82			Valor com BDI =>	678,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	494,29	494,29
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9900000	1,43	1,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2600000	20,61	87,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,2700000	0,28	0,91
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	158,9500000	1,23	195,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	178,8200000	0,73	130,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	65,68	78,15
				MO sem LS => 60,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,19
				Valor do BDI => 140,13			Valor com BDI =>	634,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	560,48	560,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	17,19	189,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,73	308,51
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	66,54	62,54
				MO sem LS => 109,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,09
				Valor do BDI => 158,89			Valor com BDI =>	719,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	465,93	465,93
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,3100000	0,28	0,92
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0100000	1,43	1,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3200000	20,61	89,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	66,54	63,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,73	311,33
				MO sem LS => 61,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,04
				Valor do BDI => 132,09			Valor com BDI =>	598,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	603,59	603,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	20,61	77,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,43	1,24
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,28	0,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,73	354,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,68	70,93
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	5,07	98,56
				MO sem LS => 52,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,98
				Valor do BDI => 171,11			Valor com BDI =>	774,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	570,14	570,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	17,19	147,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,73	352,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,68	70,27
				MO sem LS => 84,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,84
				Valor do BDI => 161,63			Valor com BDI =>	731,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	495,72	495,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,4200000	20,61	70,48
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,6200000	0,28	0,73
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8000000	1,43	1,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,68	70,27

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7000000	0,73	353,10
				MO sem LS =>	48,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,32
				Valor do BDI =>	140,53			Valor com BDI =>	636,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	416,79	416,79
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,5600000	0,28	0,99
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0800000	1,43	1,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,6400000	20,61	95,63
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0200000	66,54	67,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343,5200000	0,73	250,76
				MO sem LS =>	65,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,56
				Valor do BDI =>	118,15			Valor com BDI =>	534,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000	527,61	527,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,1300000	1,43	1,61
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8500000	20,61	99,95
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,7200000	0,28	1,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	459,8500000	0,73	335,69
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3600000	65,68	89,32
				MO sem LS =>	68,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,53
				Valor do BDI =>	149,57			Valor com BDI =>	677,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	26,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação		KG	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0325000	18,05	0,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0488000	20,38	0,99
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	7,52	7,52
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	11,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1055000	20,38	2,15
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0172000	18,05	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,16	0,45
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,74	0,59
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	Postes de Concreto e Metálicos		UN	1,0000000	401,02	401,02
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0770000	226,11	17,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0080000	28,41	113,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2330000	18,34	22,61
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		M	9,0000000	27,46	247,14
				MO sem LS =>	99,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,48

				Valor do BDI =>	113,68			Valor com BDI =>	514,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	23,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	17,65	17,65
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	22,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	18,05	18,05
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	23,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	29,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	1,0000000	80,07	80,07
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0320000	407,45	13,03
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5200000	14,04	21,34
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,5200000	2,66	4,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9100000	2,76	2,51
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,44	29,92
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9100000	10,01	9,10
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0389120	74,34	2,89
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	3,67	0,95
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	13,21	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002076	128,43	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	220,17	0,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	139,68	0,53
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	3,30	0,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	139,44	1,60
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0058834	8,75	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	10,27	2,67
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	9,20	0,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	3,60	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002076	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	46,68	0,09
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	10,01	10,39
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	5,8240000	0,90	5,24
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,8240000	0,56	3,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	14,04	21,34
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	240,57	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	32,29	0,00
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,44	29,92
				MO sem LS =>	31,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,73
				Valor do BDI =>	22,69			Valor com BDI =>	102,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	383,83	383,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,56	253,23
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	73,39	79,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,76	11,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	10,01	40,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,56	253,23
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	73,39	79,26
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,67	1,49
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	13,21	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	128,43	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	220,17	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	139,68	0,83
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	9,72	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	13,64	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	3,30	1,24
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	139,44	2,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	8,75	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	10,27	4,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	12,64	0,01

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	9,20	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	27,74	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,60	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	27,08	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	46,68	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	10,01	40,04
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,04
				Valor do BDI =>	108,81			Valor com BDI =>	492,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	407,45	407,45
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	74,34	90,39
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,76	11,04
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	10,01	40,04
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,90	163,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,56	101,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	74,34	90,39
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	3,67	1,49
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	13,21	0,09
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	128,43	0,10
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	220,17	0,35
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	139,68	0,83
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	9,72	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	13,64	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	3,30	1,24
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	139,44	2,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	8,75	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	10,27	4,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	12,64	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	9,20	0,16
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	27,74	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	3,60	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	27,08	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	46,68	0,14
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	10,01	40,04
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,90	163,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,56	101,92
				MO sem LS =>	40,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,04
				Valor do BDI =>	115,51			Valor com BDI =>	522,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	0,31	0,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	2,66	0,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	2,76	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	10,01	0,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,04	0,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000120	9,72	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000010	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0000460	8,75	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000040	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000160	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000020	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0020360	10,27	0,02

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000020	35,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000300	139,68	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000020	119,63	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000360	13,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0015950	3,30	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000080	220,17	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000900	9,20	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000900	3,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000150	46,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0020360	3,67	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000900	139,44	0,01
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000020	128,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000030	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000010	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000020	27,08	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	10,01	0,10
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,04	0,14
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,53	9,53
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	10,01	0,80
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,76	0,22
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,26	0,10
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	18,60	0,37
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,64	0,21
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,04	1,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	10,01	0,80
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	3,67	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	13,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	220,17	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	139,68	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	3,30	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	139,44	0,10
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	10,27	0,16
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	9,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	46,68	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,26	0,10
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	18,60	0,37
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	28,62	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,04	1,12

				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	359,66	359,66
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	101,13	101,13
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	229,15	229,15
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI =>	101,96			Valor com BDI =>	461,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	229,15	229,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6359000	17,19	10,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8254000	20,00	16,50
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material		UN	1,0000000	158,62	158,62
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,0692000	26,94	1,86
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	14,88	29,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0936000	103,47	9,68
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,45	1,80
				MO sem LS =>	17,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI =>	64,96			Valor com BDI =>	294,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	3.596,11	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	3.596,11	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	3.596,11	0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,72	0,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,32			Valor com BDI =>	1,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	5,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	14.628,24	0,93
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,26			Valor com BDI =>	1,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	14.628,24	0,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	14.628,24	1,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,72	1,80
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	2,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	18,34	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,41	0,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,37	0,04
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,41	1,75
				MO sem LS => 0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI => 0,81			Valor com BDI =>	3,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	28,41	2,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	18,34	1,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,37	0,04

Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,21	8,96
				MO sem LS => 2,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI => 3,55			Valor com BDI =>	16,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	18,34	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	28,41	0,82
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,97	2,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,37	0,04
				MO sem LS => 0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	4,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	28,41	0,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	18,34	0,53
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,37	0,04
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,66	2,06
				MO sem LS => 0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 0,97			Valor com BDI =>	4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	18,34	1,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	28,41	1,72
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	17,80	18,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,37	0,03
				MO sem LS => 1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI => 5,93			Valor com BDI =>	26,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	18,34	1,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	28,41	1,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,37	0,03
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	25,15	25,52
				MO sem LS => 2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI => 8,16			Valor com BDI =>	36,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	41,64	41,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	28,41	2,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	18,34	1,52
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	37,19	37,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,37	0,03
				MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI => 11,80			Valor com BDI =>	53,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	18,34	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	28,41	1,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,37	0,04
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,40	5,47
				MO sem LS => 1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI =>	10,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	4,44	4,44

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0169000	28,41	0,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0169000	18,34	0,30
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	3,49	3,66
				MO sem LS => 0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI => 1,25			Valor com BDI =>	5,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	18,34	0,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	28,41	0,12
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,03	5,28
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 1,55			Valor com BDI =>	7,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	351,17	351,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	17,65	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	20,00	3,02
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	345,49	345,49
				MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 99,55			Valor com BDI =>	450,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	28,41	6,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	18,34	4,07
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,54	3,54
				MO sem LS => 7,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,10
				Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	17,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	28,18	28,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	28,41	15,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	18,34	10,08
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	570,14	0,51
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
				MO sem LS => 17,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,67
				Valor do BDI => 7,98			Valor com BDI =>	36,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	570,14	0,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	18,34	3,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	28,41	4,65
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
				MO sem LS => 5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 2,87			Valor com BDI =>	13,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	570,14	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	28,41	8,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	18,34	5,33
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
				MO sem LS => 9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI => 4,55			Valor com BDI =>	20,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,66	11,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
				MO sem LS => 11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI => 5,42			Valor com BDI =>	24,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	61,23	61,23
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,39	3,39
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	78,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	219,85	219,85
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,21	119,21
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,40	8,40
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,41	39,41
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>	62,32			Valor com BDI =>	282,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	21,89	21,89
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	534.629,34	18,28
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	59.959,41	3,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	28,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	59.959,41	0,35
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	534.629,34	3,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	59.959,41	0,87
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	534.629,34	7,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,41	39,41

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	534.629,34	34,32
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	59.959,41	5,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,17			Valor com BDI =>	50,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,21	119,21
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	5,03	119,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 33,79			Valor com BDI =>	153,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2393000	17,19	4,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2393000	20,51	4,90
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0013000	570,14	0,74
Insumo	00013115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	18,44	18,99
				MO sem LS => 5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI => 8,14			Valor com BDI =>	36,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS => 12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI => 5,52			Valor com BDI =>	25,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS => 13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI => 5,73			Valor com BDI =>	25,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	465,93	1,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	20,51	1,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	17,19	0,43
				MO sem LS => 1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI => 1,00			Valor com BDI =>	4,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,38	67,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	28,41	17,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	18,34	11,60
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	37,80	37,80
				MO sem LS => 20,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,25
				Valor do BDI => 19,10			Valor com BDI =>	86,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	18,34	1,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	28,41	10,36
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	570,14	2,90
				MO sem LS => 9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01

				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	18,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0079000	570,14	4,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5439000	20,00	10,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1236000	17,65	2,18
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	22,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações		M	1,0000000	11,66	11,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	20,00	7,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	17,65	1,46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0051000	570,14	2,90
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	14,96
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	65,39	65,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4467000	20,00	8,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1407000	17,19	2,41
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	54,02	54,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,58	0,03
				MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>	83,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	35,57
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,95	26,95
				MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	43,66
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	11.624,79	0,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	11.624,79	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	11.624,79	0,77
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	5,53	5,53
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	5,37	5,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	7,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	6,52	6,52
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,38	1,38
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,84			Valor com BDI =>	8,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,57	12,57
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,14	5,14
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,44	6,44
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,23			Valor com BDI =>	32,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,14	5,14
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	96.621,60	5,14
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,45			Valor com BDI =>	6,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	96.621,60	1,38
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,39			Valor com BDI =>	1,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,44	6,44
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	96.621,60	6,44
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,82			Valor com BDI =>	8,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	12,57	12,57
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	5,03	12,57
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	16,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	477,00	477,00
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,43	1,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	17,19	43,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	20,61	33,07
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7787000	0,28	0,21
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	193,46	113,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,73	235,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	65,68	49,64
				MO sem LS => 47,74		LS => 0,00	MO com LS =>	47,74
				Valor do BDI => 135,22			Valor com BDI =>	612,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	466,14	466,14
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	20,61	26,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	17,19	34,83
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,14	0,70
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	3,96	2,60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	193,46	114,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	65,68	49,97

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,73	237,36
				MO sem LS =>	38,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,10
				Valor do BDI =>	132,15			Valor com BDI =>	598,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	509,45	509,45
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6382000	3,96	2,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2400000	20,61	25,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9633000	17,19	33,74
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6018000	1,14	0,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,73	285,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	65,68	46,75
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	193,46	114,66
				MO sem LS =>	36,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,95
				Valor do BDI =>	144,42			Valor com BDI =>	653,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	439,44	439,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	17,19	108,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,73	159,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	193,46	115,51
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	65,68	56,07
				MO sem LS =>	62,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,22
				Valor do BDI =>	124,58			Valor com BDI =>	564,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	390,17	390,17
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	3,96	2,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	20,61	27,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	17,19	36,19
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,14	0,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,73	155,82
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	193,46	112,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	65,68	54,67
				MO sem LS =>	39,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,65
				Valor do BDI =>	110,61			Valor com BDI =>	500,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	18,34	2,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	28,41	4,46
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,15	9,15
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	21,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	15,74	15,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	18,34	3,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	28,41	5,29
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	7,04	7,04
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	20,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	40,22	40,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	20,51	12,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2940000	17,19	5,05
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	527,61	22,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,73	0,36
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI =>	11,40			Valor com BDI =>	51,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	41,61	41,61
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	527,61	22,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2800000	17,19	4,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5610000	20,51	11,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,73	0,36
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	10,56	2,21
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,10
				Valor do BDI =>	11,79			Valor com BDI =>	53,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso		m²	1,0000000	32,43	32,43
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0431000	527,61	22,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2450000	20,51	5,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1230000	17,19	2,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,73	0,36
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material		L	0,2100000	10,56	2,21
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
				Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	41,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		M	1,0000000	42,60	42,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	18,34	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0331000	28,41	0,94
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	39,11	41,06
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	54,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	11,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,0000640	338,82	0,02
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	8.719,74	0,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	8.719,74	0,12

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material		UN	0,0000800	338,82	0,02
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000800	8.719,74	0,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	7,78	7,78
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,4500000	5,37	7,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0152000	18,05	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0933000	20,38	1,90
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	7,11	7,60
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	12,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	10,58	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	10,58	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	10,38	0,11
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	12,89	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	10,58	0,39
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	10,58	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	10,58	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	15,71	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	11,66	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	12,12	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17

				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	12,89	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	20,29	0,75
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0308700	26,89	0,83
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	12,89	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	73,19	73,19
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0159700	4.583,41	73,19
				MO sem LS =>	73,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,19
				Valor do BDI =>	20,74			Valor com BDI =>	93,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	96,85	1,42
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	12,89	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	10,19	0,05
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	13,68	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0276500	15,71	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	18,21	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	12,97	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	20,97	0,10
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	20,97	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	14,02	0,11

				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,80	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	19,98	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	20,51	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	14,79	0,12
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	20,24	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	12,89	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	12,89	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	16,02	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	9,70	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	15,56	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	12,73	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	11,37	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		MES	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0038300	1.702,41	6,52
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	28,41	10,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	18,34	6,69
Insumo	00040408	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	5,70	5,70
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	29,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	28,41	10,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3650000	18,34	6,69
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	3,91	3,91
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,67
				Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	26,90
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		UN	1,0000000	41,26	41,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4625000	18,34	8,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4625000	28,41	13,13
Insumo	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	19,65	19,65
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	52,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	30,16	30,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	20,00	3,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	17,65	2,91
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	18,71	1,40
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	38,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4179	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste		m	1,0000000	6,24	6,24
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	6,24	6,24
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material		m	1,0000000	6,24	6,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,00
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	4,79	4,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	383,83	1,91
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	10,01	1,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,04	1,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	2,66	0,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	2,76	0,27
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	2,2610000	0,56	1,26
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0054000	73,39	0,39
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0223960	3,67	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003960	13,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0000240	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000880	220,17	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0003300	139,68	0,04
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001320	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0178320	3,30	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009900	139,44	0,13
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0005060	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0223960	10,27	0,23
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000440	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0009900	9,20	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001760	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000120	27,74	0,00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	46,68	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	10,01	1,20
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,04	1,40
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	32,29	0,00
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS => 2,60
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 6,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	1.772,02	1.772,02

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	9,53	762,40
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	57,00	570,00
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	432,38	432,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	10,01	215,41
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	32,0000000	0,16	5,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	3,9243900	3,67	14,40
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0693900	13,21	0,91
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0043040	128,43	0,55
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0154200	220,17	3,39
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0578250	139,68	8,07
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0231300	9,72	0,22
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0064560	13,64	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	3,1387940	3,30	10,35
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,1734750	139,44	24,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0886650	8,75	0,77
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	3,9243900	10,27	40,30
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0077100	12,64	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,1734750	9,20	1,59
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0298310	4,92	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	27,74	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,1734750	3,60	0,62
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0043040	27,08	0,11
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0298310	46,68	1,39
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	6,69	535,20
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	32,0000000	0,26	8,32
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	1,6000000	18,60	29,76
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0013160	14,60	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0013160	28,62	0,03
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	6,5800000	14,04	92,38
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,2500000	12,40	3,10
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010090	180,54	0,18
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0010090	453,51	0,45
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020180	11,12	0,02
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020180	35,92	0,07
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020180	19,73	0,03

Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010090	21,94	0,02
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,0000000	12,64	12,64
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,2200000	12,44	15,17
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	2,3400000	29,81	69,75
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0900000	14,04	141,66
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,2000000	6,20	1,24
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	10,8900000	4,04	43,99
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	12,2700000	4,95	60,73
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	1,5000000	18,60	27,90
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	32,29	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	359,61	359,61
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	36,97	36,97
				MO sem LS => 454,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	454,50
				Valor do BDI => 502,36			Valor com BDI =>	2.274,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	374,78	374,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	74,34	70,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	10,01	60,06
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,76	16,56
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	101,09	21,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,56	142,80
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	101,63	63,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	74,34	70,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	10,01	60,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	3,67	2,24
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	13,21	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	128,43	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	220,17	0,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	139,68	1,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	9,72	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	13,64	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	3,30	1,86
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	139,44	3,76
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	8,75	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	10,27	6,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	12,64	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	9,20	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	4,92	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	27,74	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	3,60	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	27,08	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	46,68	0,22
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	101,09	21,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,56	142,80

Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	101,63	63,72
				MO sem LS =>	60,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,06
				Valor do BDI =>	106,25			Valor com BDI =>	481,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	410,68	410,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,80	35,80
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	374,78	374,78

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,04	2,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	10,01	76,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	12,64	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	13,21	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	10,27	8,90
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,60	0,13
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	46,68	0,31
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	9,20	0,35
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	9,72	0,04
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,67	3,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	139,44	5,34
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	8,75	0,17
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	139,68	1,78
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	220,17	0,75
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,30	2,56
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	240,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	4,92	0,03
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	32,29	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	453,51	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	21,94	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	28,62	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	128,43	0,19
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	13,64	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	27,74	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	27,08	0,04
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	74,34	70,10
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	101,09	21,12
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,56	142,80
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	101,63	63,72
				MO sem LS =>	88,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,89
				Valor do BDI =>	116,42			Valor com BDI =>	527,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	429,73	429,73
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	393,83	393,83

Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,80	35,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	10,01	76,27
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	74,34	67,87
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	101,09	21,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	3,67	3,18
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	13,21	0,20
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	128,43	0,19
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	220,17	0,75
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	139,68	1,78
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	9,72	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	13,64	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	3,30	2,56
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	139,44	5,34
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	8,75	0,17
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	10,27	8,90
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	12,64	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	9,20	0,35
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	4,92	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	27,74	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	3,60	0,13
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	27,08	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	46,68	0,31
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,56	164,08
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	101,63	63,72
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,04	2,52
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	240,57	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	32,29	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	453,51	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	21,94	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	28,62	0,00
				MO sem LS => 88,89		LS => 0,00	MO com LS =>	88,89
				Valor do BDI => 121,82			Valor com BDI =>	551,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	393,83	393,83
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	10,01	60,06
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	74,34	67,87
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	101,09	21,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,76	16,56
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,56	164,08
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	101,63	63,72

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	10,01	60,06
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	74,34	67,87
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	101,09	21,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	3,67	2,24
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	13,21	0,14
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	128,43	0,15
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	220,17	0,52
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	139,68	1,25
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	9,72	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	13,64	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	3,30	1,86
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	139,44	3,76
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	8,75	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	10,27	6,27
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	12,64	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	9,20	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	4,92	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	27,74	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	3,60	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	27,08	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	46,68	0,22
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,56	164,08
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	101,63	63,72
				MO sem LS => 60,06		LS => 0,00	MO com LS =>	60,06
				Valor do BDI => 111,65			Valor com BDI =>	505,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	432,38	432,38
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,80	35,80
Insumo	00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	359,61	359,61
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	36,97	36,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	13,21	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	10,27	2,63
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,60	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	46,68	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	9,20	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	9,72	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,67	0,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	139,44	1,58
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	8,75	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	139,68	0,52
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	220,17	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	3,30	0,69
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	240,57	0,00

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	32,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	128,43	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	27,08	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	28,62	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,04	2,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	10,01	16,21
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	453,51	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	21,94	0,00
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	359,61	359,61
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	36,97	36,97
				MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI =>	122,57			Valor com BDI =>	554,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	28,41	2,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0952000	18,34	1,74
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	39,30	39,30
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	57,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	47,33	47,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	28,41	3,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1325000	18,34	2,43
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	39,30	39,30
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI =>	60,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	50,01	50,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	18,34	3,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1823000	28,41	5,17
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	39,30	39,30
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,10	2,20
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	64,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	18,34	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0476000	28,41	1,35
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	64,22	64,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	18,34	5,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	28,41	7,76
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,10	3,30
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	48,15	48,15
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74

				Valor do BDI =>	18,20			Valor com BDI =>	82,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	70,71	70,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4057000	18,34	7,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4057000	28,41	11,52
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	48,15	48,15
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,20	3,60
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>	20,04			Valor com BDI =>	90,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000	78,94	78,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5677000	18,34	10,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5677000	28,41	16,12
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,42	4,26
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material		UN	1,0000000	48,15	48,15
				MO sem LS =>	18,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI =>	22,37			Valor com BDI =>	101,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	55,95	55,95
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,04	2,10
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material		un	1,0000000	53,49	53,49
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0,1500000	2,70	0,40
			Detalhamento de Cálculo ORSE						
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra		h	0,1500000	14,04	2,10
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material		un	1,0000000	53,49	53,49
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0002700	13,21	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0001650	21,28	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000900	9,72	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0000600	23,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0000600	44,03	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000300	12,64	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001200	46,68	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0003450	8,75	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001200	4,92	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0001050	20,17	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0002250	139,68	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0152700	3,67	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0098100	3,30	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0000150	27,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0006750	3,60	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0006750	139,44	0,09
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000600	220,17	0,01
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material		un	0,0000900	46,24	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0000150	14,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0152700	10,27	0,15
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0006750	9,20	0,00
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	71,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	28,41	28,41
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,29	20,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	36,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	28,41	2,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710000	18,34	1,30
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	23,74	0,04
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,42	3,76
				MO sem LS => 2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI => 2,01			Valor com BDI =>	9,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	28,41	3,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	18,34	2,45
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,42	3,47
				MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI => 2,75			Valor com BDI =>	12,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	18,34	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	28,41	2,44
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	6,58	7,23
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	23,74	0,04
				MO sem LS => 2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	14,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	18,34	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1511000	28,41	4,29
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	17,38	19,11
				MO sem LS => 4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI => 7,41			Valor com BDI =>	33,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	18,34	1,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	28,41	2,58
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,25	2,47
				MO sem LS => 6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
				Valor do BDI => 4,49			Valor com BDI =>	20,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	18,34	1,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	28,41	2,92
Insumo	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1,1000000	6,38	7,01
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	23,74	0,05
				MO sem LS => 3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	15,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	32,78	32,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1542000	28,41	4,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1542000	18,34	2,82
Insumo	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	23,26	25,58
				MO sem LS => 4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI => 9,29			Valor com BDI =>	42,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	17,45	17,45
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,13	9,13

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	28,41	3,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1220000	18,34	2,23
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	2,50	2,63
				MO sem LS => 7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI => 4,94			Valor com BDI =>	22,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	18,34	3,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	28,41	5,76
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	3,85	4,05
				MO sem LS => 9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI => 6,42			Valor com BDI =>	29,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	35,09	35,09
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,89	26,89
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 27,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,72
				Valor do BDI => 9,94			Valor com BDI =>	45,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	28,86	28,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4402000	20,51	9,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2201000	17,19	3,78
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	528,49	16,06
				MO sem LS => 9,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI => 8,18			Valor com BDI =>	37,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	32,09	32,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	20,51	11,30
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	528,49	16,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2757000	17,19	4,73
				MO sem LS => 11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI => 9,09			Valor com BDI =>	41,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS => 13,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI => 5,67			Valor com BDI =>	25,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	17,19	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	20,00	3,05
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03
				MO sem LS => 2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI => 2,31			Valor com BDI =>	10,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,27	9,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	17,19	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	20,00	3,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	1,58	0,03
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	5,37	5,37
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	11,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	71,68	71,68
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	34,93	34,93
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,52	27,52
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI =>	92,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	169,51	169,51
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	43,66	43,66
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	9,23	9,23
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	54,17	54,17
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	34,93	34,93
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	48,05			Valor com BDI =>	217,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	34,93	34,93
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000560	623.815,00	34,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	44,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	9,23	9,23
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	623.815,00	9,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	11,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	43,66	43,66
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	623.815,00	43,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,37			Valor com BDI =>	56,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	54,17	54,17
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	10,7700000	5,03	54,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	69,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m²	1,0000000	66,57	66,57
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0739000	477,00	35,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1483000	20,51	3,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2459000	17,19	4,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0976000	20,22	1,97
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	14,37	0,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4500000	1,65	0,74
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		m²	1,0816000	19,43	21,01
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	18,87			Valor com BDI =>	85,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	158,26	158,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	17,65	8,07

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4574000	20,00	9,14
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN	2,0000000	0,51	1,02
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	140,03	140,03
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	44,86			Valor com BDI =>	203,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,64	2,64
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	14,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	28,62	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	14,60	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	28,62	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,69	2,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	180,54	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	453,51	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	35,92	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	46,68	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	21,94	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	180,54	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	453,51	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	35,92	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	46,68	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	21,94	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 3,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	35,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	119,63	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	46,68	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	35,00	0,00

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	119,63	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	46,68	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI => 3,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,70	2,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	21,28	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	23,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	44,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	20,17	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	27,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	46,24	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	14,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	21,28	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	23,70	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	44,03	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	20,17	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	27,36	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	46,24	0,02
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	14,36	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI => 3,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,66	2,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	240,57	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	32,29	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	240,57	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	32,29	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI => 3,41

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	197,42	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	12,34	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	19,74	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	12,84	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	8,79	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	197,42	0,01
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	12,34	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	19,74	0,08
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	12,84	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	8,79	0,03

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI => 3,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,64	2,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	28,62	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	14,60	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	28,62	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	14,60	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,76	2,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	128,43	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,30	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	128,43	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,30	0,31
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	27,08	0,00

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	3,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,12	3,12

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	44,40	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	262,36	0,20
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	47,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	265,67	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	76,32	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	61,36	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	19,82	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	160,31	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	614,65	0,06
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	26,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	70,98	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	334,67	0,03
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	88,40	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	291,95	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	20,21	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	42,94	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	13,76	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000	44,40	0,00
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000	262,36	0,20
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000	47,25	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	8,75	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	46,68	0,03
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000	265,67	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	220,17	0,08
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000	76,32	0,01
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000	61,36	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	12,64	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000	19,82	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,60	0,01
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000	160,31	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,92	0,00
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000	614,65	0,06
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000	26,01	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	139,44	0,62

Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000	70,98	0,00
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000	334,67	0,03
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000	88,40	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,21	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,30	0,21
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	9,72	0,00
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000	291,95	0,08
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,27	1,04
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000	20,21	0,00
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000	42,94	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,67	0,37
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,20	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	139,68	0,20
Insumo	11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000	13,76	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,88			Valor com BDI =>	4,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	38,48	38,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	10,01	30,03
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,76	8,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	10,01	30,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	3,67	1,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	13,21	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	128,43	0,07
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	220,17	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	139,68	0,62
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	13,64	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	3,30	0,93
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	139,44	1,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	8,75	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	10,27	3,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	9,20	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	3,60	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	27,08	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	46,68	0,11
				MO sem LS => 30,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,03
				Valor do BDI => 10,90			Valor com BDI =>	49,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	813,85	813,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5940000	17,92	46,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2410000	20,22	227,29
Composição Auxiliar	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	304,54	304,54
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	15,52	139,68
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	11,68	23,36
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	10,37	31,11
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,1000000	14,36	15,79
				MO sem LS => 240,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,48
				Valor do BDI => 230,72			Valor com BDI =>	1.044,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	854,68	854,68
Composição Auxiliar	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	304,54	304,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2410000	20,22	227,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5940000	17,92	46,48
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,0000000	15,52	170,72
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	11,68	29,20
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	10,37	31,11
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,3750000	14,36	19,74
				MO sem LS => 240,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,48
				Valor do BDI => 242,30			Valor com BDI =>	1.096,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	957,79	957,79
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5940000	17,92	46,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2410000	20,22	227,29
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	353,22	353,22
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	14,36	23,69
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	10,37	31,11
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	15,52	209,52
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,5000000	11,68	40,88
				MO sem LS => 271,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	271,47
				Valor do BDI => 271,53			Valor com BDI =>	1.229,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	80,89	80,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	17,19	8,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	19,48	19,51
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	52,77	52,77
				MO sem LS => 17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI => 22,93			Valor com BDI =>	103,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	68,64	68,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	19,48	14,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	17,19	6,60
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	47,10	47,10
				MO sem LS => 13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI => 19,45			Valor com BDI =>	88,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	17,65	0,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	20,00	4,22
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,28	4,07
				MO sem LS => 3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 2,58			Valor com BDI =>	11,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	58,18	58,18
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	19,59	11,75
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,68	2,06
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	22,24	0,27

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,20	0,44
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	24,62	25,51
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,47	15,85
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	27,58	1,02
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	38,12	1,28
				MO sem LS => 7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI => 16,49			Valor com BDI =>	74,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	20,00	1,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0857000	17,65	1,51
				MO sem LS => 2,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI => 0,91			Valor com BDI =>	4,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	17,65	1,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	20,00	2,18
				MO sem LS => 2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI => 1,16			Valor com BDI =>	5,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	57,00	57,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	2,76	3,72
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	12,40	0,31
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	2,69	2,61
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	12,64	1,26
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	12,44	1,51
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	29,81	6,97
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	14,04	13,66
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	10,01	13,51
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,20	0,12
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	4,04	4,39
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	4,95	6,07
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2364814	3,67	0,86
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0041814	13,21	0,05
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002700	128,43	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009292	220,17	0,20
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0034845	139,68	0,48
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013938	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004050	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1906692	3,30	0,62
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0104535	139,44	1,45
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0053429	8,75	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2364814	10,27	2,42
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004646	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0104535	9,20	0,09
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017611	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001350	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0104535	3,60	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002700	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017611	46,68	0,08
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	12,40	0,31
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000973	180,54	0,01
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000973	453,51	0,04
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001946	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001946	35,92	0,00

Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001946	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000973	21,94	0,00
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	12,64	1,26
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1220000	12,44	1,51
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	29,81	6,97
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	14,04	13,66
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	10,01	13,51
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,20	0,12
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,0890000	4,04	4,39
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	4,95	6,07
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79
				MO sem LS => 27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI => 16,15			Valor com BDI =>	73,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	93,41	93,41
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3330000	2,69	3,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,76	4,14
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	4,04	10,99
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	14,04	18,71
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	12,40	0,31
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	4,95	15,18
Insumo	00005069/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	12,64	1,26
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	10,01	15,01
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,20	0,12
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	29,81	17,40
Insumo	00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	12,44	3,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001333	180,54	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016998	9,72	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0127485	3,60	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011332	220,17	0,24
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001333	453,51	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0127485	9,20	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042495	139,68	0,59
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002666	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002666	35,92	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005666	12,64	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0127485	139,44	1,77
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050994	13,21	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2883994	10,27	2,96
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021331	4,92	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2283282	3,30	0,75
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2883994	3,67	1,05
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0065159	8,75	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021331	46,68	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002666	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001333	21,94	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	128,43	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	27,08	0,00
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,7220000	4,04	10,99
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3330000	14,04	18,71
Insumo	00005068/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	12,40	0,31

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	4,95	15,18
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	12,64	1,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	10,01	15,01
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,20	0,12
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5840000	29,81	17,40
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	12,44	3,80
				MO sem LS =>	33,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,72
				Valor do BDI =>	26,48			Valor com BDI =>	119,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	78,17	78,17
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,76	4,14
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	4,04	8,08
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	29,81	16,39
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,69	4,03
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	4,95	2,47
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	10,01	15,01
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,22	3,96
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,20	0,09
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,04	21,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	3,67	1,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	13,21	0,07
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003000	128,43	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	220,17	0,26
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	139,68	0,62
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	3,30	0,78
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	139,44	1,88
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	8,75	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	10,27	3,13
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	9,20	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	4,92	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	3,60	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	46,68	0,10
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	2,0000000	4,04	8,08
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	29,81	16,39
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	180,54	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	453,51	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	35,92	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	21,94	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	4,95	2,47
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	10,01	15,01
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,22	3,96
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,20	0,09
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,04	21,06
				MO sem LS =>	36,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,07
				Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	100,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	66,27	66,27
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	4,95	1,63

Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,22	3,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	10,01	14,01
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,69	3,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,76	3,86
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,04	19,65
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	4,04	5,37
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,20	0,09
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	29,81	11,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	4,95	1,63
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,22	3,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	10,01	14,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001400	180,54	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0016800	9,72	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0126000	3,60	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0011200	220,17	0,24
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001400	453,51	0,06
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0126000	9,20	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0042000	139,68	0,58
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002800	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002800	35,92	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005600	12,64	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0126000	139,44	1,75
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0050400	13,21	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2850400	10,27	2,92
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021000	4,92	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2233000	3,30	0,73
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2850400	3,67	1,04
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0064400	8,75	0,05
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0021000	46,68	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002800	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001400	21,94	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002800	128,43	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004200	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001400	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002800	27,08	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,04	19,65
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,60	2,79
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,3300000	4,04	5,37
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,20	0,09
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	29,81	11,02

MO sem LS =>	33,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,66
Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	85,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	10,22	10,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	1,0000000	10,22	10,22

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	1,0000000	10,22	10,22

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	13,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	157,12	157,12
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	1,0000000	157,12	157,12

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	1,0000000	157,12	157,12

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,54			Valor com BDI =>	201,66
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação		m³	1,0000000	577,27	577,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6069000	20,61	33,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5492000	17,19	43,82
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,1138000	1,43	1,59
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4931000	0,28	0,13
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6302000	66,54	41,93
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,1527000	0,73	306,71
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	15,1255000	1,23	18,60
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5882000	223,36	131,38
				MO sem LS =>	47,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,93
				Valor do BDI =>	163,65			Valor com BDI =>	740,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação		m³	1,0000000	931,49	931,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,9432000	17,19	84,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	7,4148000	20,51	152,07
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação		m³	1,2030000	577,27	694,45
				MO sem LS =>	204,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,15
				Valor do BDI =>	264,07			Valor com BDI =>	1.195,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem		UN	1,0000000	170,20	170,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4723000	17,19	8,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4723000	20,51	9,68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0056000	570,14	3,19
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material		UN	1,0000000	149,22	149,22
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	48,25			Valor com BDI =>	218,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	34,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	35,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	3.209,67	0,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	3.209,67	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,19	0,19

Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.209,67	0,19
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,05			Valor com BDI =>	0,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,72	0,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,15			Valor com BDI =>	0,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	136,40	136,40
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	72,97	72,97
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,32	27,32
				MO sem LS => 20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI => 38,66			Valor com BDI =>	175,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	263,06	263,06
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	72,97	72,97
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	117,30	117,30
				MO sem LS => 20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI => 74,57			Valor com BDI =>	337,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	72,97	72,97
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.824.351,81	72,97
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 20,68			Valor com BDI =>	93,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.824.351,81	10,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	13,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,72	25,72
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.824.351,81	25,72
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,29			Valor com BDI =>	33,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	117,30	117,30
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.824.351,81	117,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 33,25			Valor com BDI =>	150,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,36	9,36
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,72	9,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	12,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	58,65	58,65
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,35	20,35

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	75,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	226,11	226,11
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,52	34,52
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	132,94	132,94
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,35	20,35
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	64,10			Valor com BDI =>	290,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,35	20,35
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	105.277,96	5,80
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	424.202,12	14,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	26,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,02	3,02
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	105.277,96	0,61
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	424.202,12	2,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	3,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,49	7,49
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	424.202,12	5,98
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	105.277,96	1,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,52	34,52

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	424.202,12	27,27
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	105.277,96	7,25
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	44,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	132,94	132,94
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	5,03	132,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,68			Valor com BDI =>	170,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10572	ORSE	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	Quadros de Distribuição de Telefone	m	1,0000000	3,68	3,68

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	2,66	0,53
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,04	2,80
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	24,45	0,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	9,72	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000200	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	8,75	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000400	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	10,27	0,20
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000400	35,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	139,68	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000400	119,63	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	13,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0130800	3,30	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	220,17	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	9,20	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001400	46,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,67	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	139,44	0,12
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,04	2,80
Insumo	11267	ORSE	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0166000	24,45	0,40
				MO sem LS => 2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI => 1,04			Valor com BDI =>	4,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,89	12,89
				MO sem LS => 13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI => 5,81			Valor com BDI =>	26,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	304,54	304,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3440000	20,22	67,61
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	136,40	21,41
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1133000	263,06	29,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5830000	17,92	28,36

Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	14,37	16,16
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	38,12	1,52
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	15,52	139,68
				MO sem LS => 66,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,18
				Valor do BDI => 86,33			Valor com BDI =>	390,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	353,22	353,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3430000	20,22	108,03
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1133000	263,06	29,80
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0440000	17,92	36,62
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	136,40	21,41
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	14,37	16,16
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	38,12	1,52
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,0000000	15,52	139,68
				MO sem LS => 97,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,17
				Valor do BDI => 100,13			Valor com BDI =>	453,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	51,70	51,70
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,77	41,77
				MO sem LS => 22,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI => 14,65			Valor com BDI =>	66,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,77	41,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	28,41	16,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	18,34	10,49
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02
				MO sem LS => 18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI => 11,84			Valor com BDI =>	53,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	32,76	32,76
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS => 14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI => 9,28			Valor com BDI =>	42,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,83	22,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	18,34	5,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	28,41	9,00
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,02	8,02
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 6,47			Valor com BDI =>	29,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,87	35,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	28,41	13,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4860000	18,34	8,91
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15
				MO sem LS => 15,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55
				Valor do BDI => 10,16			Valor com BDI =>	46,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	18,34	4,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	28,41	6,59
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15
				MO sem LS => 7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI => 4,81			Valor com BDI =>	21,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4020000	18,34	7,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4020000	28,41	11,42
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	6,15	12,30
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	39,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5720000	18,34	10,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5720000	28,41	16,25
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3,0000000	6,15	18,45
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	12,81			Valor com BDI =>	58,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	275,64	275,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1565090	17,19	2,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3130180	20,51	6,41
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	305,33	254,43
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6678571	16,07	10,73
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	78,14			Valor com BDI =>	353,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas		m²	1,0000000	520,24	520,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0104139	20,51	20,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5052069	17,19	8,68
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	224,84	468,40
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,1687500	16,07	18,78
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	147,48			Valor com BDI =>	667,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	10,19	10,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,24
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	22,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões		UN	1,0000000	7,67	7,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	20,00	2,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	17,65	2,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	1,52	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	45,34	0,44
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	51,37	0,77
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	9,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	17,65	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	20,00	2,75
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,71	0,93
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72
				MO sem LS => 3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	17,65	2,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	20,00	3,30
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	18,71	1,40
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48
				MO sem LS => 3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 5,30			Valor com BDI =>	24,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	20,00	3,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	17,65	2,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,34	0,32
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,52	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,37	0,41
				MO sem LS => 3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	9,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	17,65	3,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	20,00	3,62
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,52	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	45,34	0,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,37	0,56
				MO sem LS => 4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI => 3,09			Valor com BDI =>	13,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	17,65	1,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	20,00	1,15
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	45,34	0,15
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	5,82	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	51,37	0,20
				MO sem LS => 1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI => 1,22			Valor com BDI =>	5,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,00	2,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	17,65	2,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	45,34	0,44
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,52	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	51,37	0,77
				MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	9,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	20,00	2,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	17,65	2,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,71	0,93
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,86	3,72
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS => 3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI => 3,40			Valor com BDI =>	15,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	20,00	2,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1106000	17,65	1,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,34	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,37	0,41
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,52	0,00
				MO sem LS => 2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	6,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	17,65	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	20,00	3,04
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,52	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	45,34	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	51,37	0,41
				MO sem LS => 3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI => 1,99			Valor com BDI =>	9,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	20,00	3,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	17,65	3,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,37	0,56
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	45,34	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,52	0,06
				MO sem LS => 4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	12,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	20,00	2,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	17,65	1,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0112000	1,52	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	51,37	0,71
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	45,34	0,53
				MO sem LS => 2,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI => 2,65			Valor com BDI =>	12,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	37,18	37,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	20,00	4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	17,65	4,31
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,79	15,79
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	18,71	2,85
				MO sem LS => 5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI => 10,54			Valor com BDI =>	47,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	17,65	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	20,00	4,65
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	18,71	2,61
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,58	13,58
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS => 5,55		LS => 0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 9,46			Valor com BDI =>	42,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	17,65	2,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	20,00	2,54
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	18,71	1,87
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS => 3,02		LS => 0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI => 6,71			Valor com BDI =>	30,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	17,65	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	20,00	3,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	18,71	1,40
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58
				MO sem LS => 4,39		LS => 0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	26,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	20,51	3,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	17,19	0,76
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0339000	390,17	13,22
				MO sem LS => 3,91		LS => 0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI => 4,91			Valor com BDI =>	22,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,98			Valor com BDI =>	4,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	2.173,08	0,15
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,03	0,03

Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.173,08	0,03
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	2.173,08	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,72	3,18
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,90			Valor com BDI =>	4,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	116,24	116,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	17,19	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	20,00	7,74
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	74,98	74,98
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,57	27,14
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	103,47	3,14
				MO sem LS => 6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI => 32,95			Valor com BDI =>	149,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	227,41	227,41
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	86,46	86,46
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	116,24	116,24
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	7,31	7,31
				MO sem LS => 14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI => 64,47			Valor com BDI =>	291,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1650000	17,19	2,83
				MO sem LS => 1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	3,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	17,19	0,42
				MO sem LS => 0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	80,54	80,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4144000	28,41	11,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1727000	18,34	3,16
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	65,61	65,61
				MO sem LS => 10,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI => 22,83			Valor com BDI =>	103,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440000	28,41	6,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440000	18,34	4,47
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI => 3,84			Valor com BDI =>	17,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,80	35,80

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,04	2,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	10,01	16,21
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,66	0,95
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,69	0,96
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,64	0,47
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,76	4,47

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,04	2,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	10,01	16,21
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	13,21	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	10,27	2,63
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,60	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	46,68	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	9,20	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	9,72	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,67	0,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	139,44	1,58
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	8,75	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	139,68	0,52
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	220,17	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	3,30	0,69
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	240,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	32,29	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	453,51	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	21,94	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	28,62	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	128,43	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	27,08	0,00
				MO sem LS =>	28,83	LS => 0,00	MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI =>	10,14		Valor com BDI =>	45,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	35,80	35,80

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,66	0,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,76	4,47
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,64	0,47
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,04	2,52

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	10,01	16,21
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,69	0,96

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	13,21	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	10,27	2,63
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	3,60	0,04
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	46,68	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	9,20	0,10
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	9,72	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	3,67	0,94
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	139,44	1,58
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	8,75	0,05
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	139,68	0,52
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	220,17	0,22
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	3,30	0,69
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	240,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	32,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	128,43	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	27,08	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	14,60	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	28,62	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,04	2,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	14,04	5,05
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	10,01	16,21
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	180,54	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	453,51	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	11,12	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	35,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	19,73	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	21,94	0,00
				MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	45,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,88
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	27,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	21,39	21,39
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	29,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,26	0,26
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	31,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	18.084,85	1,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	18.084,85	0,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000800	18.084,85	1,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2362000	17,19	4,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4724000	20,51	9,68
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0304000	528,49	16,06
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>	38,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,51	23,51
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,71	15,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	16,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	30,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	575,99	575,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0090000	20,00	20,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3179000	17,19	5,46
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material		UN	1,0000000	228,05	228,05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	13,57	27,14
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	6,77	6,77
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material		UN	1,0000000	288,34	288,34
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0365000	1,58	0,05
				MO sem LS =>	16,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>	163,29			Valor com BDI =>	739,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,26	0,26

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
				MO sem LS =>	18,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI =>	32,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,97	12,97
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	25,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,55	27,55
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	35,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,97	20,97
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	35,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102863	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102862	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102860	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	102861	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102858	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material		UN	0,0000320	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102859	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material		UN	0,0000136	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102860	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00044236	SINAPI	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material		UN	0,0000350	0,00	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102861	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,2500000	0,72	0,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102867	SINAPI	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,6800000	0,72	0,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	14,02	14,02
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>	14,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	26,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	7,80			Valor com BDI =>	35,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	26,78	26,78
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,98	19,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	34,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI => 7,74			Valor com BDI =>	35,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,79	14,79
				MO sem LS => 14,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI => 6,06			Valor com BDI =>	27,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,24	20,24
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI => 7,64			Valor com BDI =>	34,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	81,14	81,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0253000	28,03	0,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0210000	20,22	20,64
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0043000	439,44	1,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6890000	17,92	12,34
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1016000	27,02	2,74
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,99	27,29
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	3,37	6,07
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	14,13	0,97
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	4,72	8,51
				MO sem LS => 23,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,53
				Valor do BDI => 23,00			Valor com BDI =>	104,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	102,51	102,51
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1391000	27,02	3,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4750000	20,22	29,82
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0062000	439,44	2,72
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0346000	28,03	0,96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9950000	17,92	17,83
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	4,72	12,33
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	3,37	6,60

Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,99	27,29
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	14,13	1,21
				MO sem LS => 33,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,80
				Valor do BDI => 29,06			Valor com BDI =>	131,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	69,74	69,74
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0751000	27,02	2,02
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0029000	439,44	1,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0187000	28,03	0,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	17,92	9,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8160000	20,22	16,49
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	3,37	5,70
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	14,13	0,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	4,72	5,80
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,99	27,29
				MO sem LS => 18,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,62
				Valor do BDI => 19,77			Valor com BDI =>	89,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	63,25	63,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5640000	20,22	11,40
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0856000	27,02	2,31
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3830000	17,92	6,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0213000	28,03	0,59
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,99	27,29
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	4,72	8,43
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	14,13	1,00
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	3,37	5,37
				MO sem LS => 13,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,62
				Valor do BDI => 17,93			Valor com BDI =>	81,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	79,84	79,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5950000	17,92	10,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0305000	28,03	0,85
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1225000	27,02	3,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8780000	20,22	17,75
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	4,72	12,81
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	14,13	1,32
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	3,37	5,86
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,99	27,29
				MO sem LS => 20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI => 22,63			Valor com BDI =>	102,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2880000	17,92	5,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0153000	28,03	0,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4240000	20,22	8,57
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0615000	27,02	1,66
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	14,13	0,80
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	25,99	27,29
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	4,72	5,57
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	3,37	5,05
				MO sem LS => 10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI => 15,45			Valor com BDI =>	69,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	20,51	20,51
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	26,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas		m³	1,0000000	2.023,85	2.023,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,4974000	20,51	461,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,3130000	28,03	8,77
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,4226000	27,02	11,41
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	4,6865000	0,99	4,63
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	28,9369000	13,27	383,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7356000	17,92	13,18
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	12,7788000	0,38	4,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,6780000	19,48	71,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	22,4974000	17,19	386,73
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,2000000	509,45	611,34
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,2619000	15,91	4,16
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,3112000	41,25	54,08
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0567000	4,87	0,27
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4770000	1,65	7,38
				MO sem LS =>	715,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	715,75
				Valor do BDI =>	573,76			Valor com BDI =>	2.597,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	27,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	16,26	16,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4529000	21,76	9,85
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	19,71	6,41
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	20,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0544000	17,19	0,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1631000	21,76	3,54
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,2678000	8,90	2,38
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3805000	21,76	8,27
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0130000	15,12	0,19

Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	26,35	3,42
				MO sem LS => 4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI => 3,36			Valor com BDI =>	15,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,66
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	11,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	7.875,62	0,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	7.875,62	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	7.875,62	0,52
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,66
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,73	7,73
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,37	7,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,19			Valor com BDI =>	9,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	265,23	265,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7070000	17,19	12,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4140000	19,48	27,54
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	166,73	166,73
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	19,21	57,63
				MO sem LS => 24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
				Valor do BDI => 75,19			Valor com BDI =>	340,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	284,03	284,03
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5460000	19,48	30,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	17,19	13,28
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	19,21	57,63
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,18

Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	181,83	181,83
				MO sem LS => 26,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,65
				Valor do BDI => 80,52			Valor com BDI =>	364,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	505,52	505,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	20,51	7,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	17,19	3,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,45	2,16
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,32	21,47
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	580,05	317,46
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,38	153,31
				MO sem LS => 6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI => 143,31			Valor com BDI =>	648,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	17,19	2,63
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	27,72	0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	20,51	2,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	34,02	0,12
				MO sem LS => 2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
				Valor do BDI => 1,39			Valor com BDI =>	6,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12494	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	3,10	3,10

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	2,66	0,26
Insumo	13322	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	10,01	1,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,04	1,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,76	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001200	9,72	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	24,95	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0004600	8,75	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000400	12,64	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001600	4,92	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	19,73	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0203600	10,27	0,20
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	35,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003000	139,68	0,04
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	119,63	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003600	13,21	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0159500	3,30	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000800	220,17	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009000	9,20	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001500	46,68	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0203600	3,67	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009000	139,44	0,12
Insumo	13322	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	10,01	1,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,04	1,40
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	128,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	27,08	0,00
				MO sem LS => 2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI => 0,87			Valor com BDI =>	3,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,32	15,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	10,01	2,00
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	30,56	5,50
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,78	1,11
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,95	0,58
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,76	0,55
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,04	5,61

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	10,01	2,00
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	30,56	5,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027000	9,20	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800	8,75	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0449800	3,30	0,14
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800	4,92	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610800	3,67	0,22
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000400	197,42	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001600	12,34	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027000	139,44	0,37
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200	12,64	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400	220,17	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027000	3,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000	139,68	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610800	10,27	0,62
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018000	19,74	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800	13,21	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009200	12,84	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800	46,68	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600	9,72	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018000	8,79	0,01
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,3000000	1,95	0,58
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000400	128,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000600	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000200	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000400	27,08	0,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,04	5,61
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	0,00	MO com LS => 7,61
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI => 19,66

Composição	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	6,61	6,61
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,04	2,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	10,01	1,00
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2500000	1,95	0,48
Insumo	3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,0900000	17,25	1,55
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,76	0,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,04	2,80
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	10,01	1,00
Insumo	00003768/SIN	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2500000	1,95	0,48
Insumo	3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,0900000	17,25	1,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	9,20	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	8,75	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	3,30	0,07
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	4,92	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	3,67	0,11
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	197,42	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	12,34	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	139,44	0,18
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	12,64	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	220,17	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	3,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	139,68	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	10,27	0,31
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	19,74	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	13,21	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	12,84	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	46,68	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	9,72	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	8,79	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	128,43	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	27,08	0,00
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS => 3,80
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI => 8,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	5,72	5,72
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,76	0,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	10,01	1,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,04	2,80
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	10,96	0,98
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,65	0,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	3,67	0,11
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	13,21	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000200	128,43	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	220,17	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	139,68	0,06
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	3,30	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	139,44	0,18
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	8,75	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	10,27	0,31
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	9,20	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	3,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	46,68	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	10,01	1,00
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	14,04	2,80
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	10,96	0,98
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	197,42	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	12,34	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	8,81	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0009000	19,74	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0004600	12,84	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0009000	8,79	0,00

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,65	0,16
				MO sem LS => 3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	7,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2045	ORSE	Porta sabão liquido de plástico	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	59,70	59,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,04	7,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,66	1,33
Insumo	00011758/SIN	ORSE	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	Material	un	1,0000000	51,37	51,37

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,04	7,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	13,21	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	10,27	0,52
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	3,60	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	46,68	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	9,20	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001000	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000500	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	9,72	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	3,67	0,18
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	139,44	0,31
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003500	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002000	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001000	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0011500	8,75	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002500	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	139,68	0,10
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003500	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	220,17	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	3,30	0,10
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002000	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000500	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000500	240,57	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001000	32,29	0,00
Insumo	00011758/SIN	ORSE	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	Material	un	1,0000000	51,37	51,37
				MO sem LS => 7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI => 16,92			Valor com BDI =>	76,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	356,01	356,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5335000	18,34	9,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5335000	28,41	15,15
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0134000	603,56	8,08
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	323,00	323,00
				MO sem LS => 18,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,55
				Valor do BDI => 100,92			Valor com BDI =>	456,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	373,11	373,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	28,41	15,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5346000	18,34	9,80
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	603,56	8,69
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	339,44	339,44
				MO sem LS => 18,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI => 105,77			Valor com BDI =>	478,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,22	5,22

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0438000	18,34	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1556000	28,41	4,42
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	20,00	3,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	17,65	2,91
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	51,37	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,52	0,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	45,34	0,22
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	28,41	6,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	18,34	1,21
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	10,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0734000	17,65	1,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2609000	20,00	5,21
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	20,00	4,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	17,65	1,16
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	37,51	37,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,00	1,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	17,65	1,40
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,80	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,52	0,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	33,44	33,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	51,37	0,48
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	48,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	77,23	77,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	20,00	2,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	17,65	1,99
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	14,80	1,05
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	71,00	71,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	51,37	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,52	0,01
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	21,89			Valor com BDI =>	99,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	79,56	79,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	17,65	5,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3131000	20,00	6,26
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	67,69	67,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	5,82	0,09
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	22,55			Valor com BDI =>	102,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	58,53	58,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2595000	20,00	5,19

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2595000	17,65	4,58
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	5,82	0,07
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	48,69	48,69
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	75,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	23,78	23,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	20,00	1,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	17,65	1,40
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,80	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	51,37	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,52	0,01
Insumo	00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material	UN	1,0000000	19,71	19,71
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	30,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	53,36	53,36
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,40	5,40
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	15,12			Valor com BDI =>	68,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	121,82	121,82
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,90	42,90
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,56	25,56
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04
				Valor do BDI =>	34,53			Valor com BDI =>	156,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	365.159,97	20,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	26,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	365.159,97	5,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	6,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	25,56	25,56

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	365.159,97	25,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 7,24			Valor com BDI =>	32,80
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,90	42,90
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,03	42,90
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 12,16			Valor com BDI =>	55,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	52,85	52,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3089000	17,19	5,30
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6794000	23,29	15,82
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,84	4,12
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	4,91	2,07
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	24,06	25,54
				MO sem LS => 13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI => 14,98			Valor com BDI =>	67,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6797000	23,29	15,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1893000	17,19	3,25
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,84	7,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,91	1,18
Insumo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0818000	24,04	26,00
				MO sem LS => 12,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI => 15,28			Valor com BDI =>	69,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	25,63	25,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,76	5,52
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	10,01	20,02

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,67	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	13,21	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	128,43	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	220,17	0,17
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	139,68	0,41
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	9,72	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	3,30	0,62
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	139,44	1,25
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	8,75	0,04
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	10,27	2,09
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	9,20	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,60	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	27,08	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	46,68	0,07
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	10,01	20,02
				MO sem LS => 20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
				Valor do BDI => 7,26			Valor com BDI =>	32,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	25,35	25,35
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	10,01	6,00
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	383,83	7,67

Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,04	8,42
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,76	1,65
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,66	1,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	10,01	6,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,56	5,06
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	73,39	1,58
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	3,67	0,47
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	13,21	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	128,43	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	220,17	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	139,68	0,26
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	9,72	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	13,64	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	3,30	0,34
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	139,44	0,80
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	8,75	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	10,27	1,33
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	12,64	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	9,20	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	4,92	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	27,74	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	3,60	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	27,08	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	46,68	0,04
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,04	8,42
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	19,04	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	9,92	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	8,81	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	7,50	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	240,57	0,01
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	32,29	0,00

MO sem LS =>	15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	32,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	25,81	25,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,66	1,59
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,76	1,65
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,04	8,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	10,01	6,00
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	407,45	8,14

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	12,64	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	13,21	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	10,27	1,33
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	3,60	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	46,68	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	9,20	0,05
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	11,30	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	19,04	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	9,72	0,00

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	3,67	0,47
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	139,44	0,80
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	8,51	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	13,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	9,92	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	8,75	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	8,81	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	139,68	0,26
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	7,50	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	220,17	0,11
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	3,30	0,34
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	13,76	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	20,55	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	240,57	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	4,92	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	32,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	128,43	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	13,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	27,74	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	27,08	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,04	8,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	10,01	6,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0243200	74,34	1,80
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	3,6400000	0,90	3,27
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,6400000	0,56	2,03
				MO sem LS => 15,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI =>	33,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,02	27,02
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI => 7,66			Valor com BDI =>	34,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	28,03	28,03
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,95	26,95
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 20,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI => 7,94			Valor com BDI =>	35,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	949,71	0,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	949,71	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	949,71	0,04
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,3600000	0,72	0,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	30,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	17,19	17,19
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	9,70	9,70
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	22,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0266000	17,19	0,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0845000	20,00	1,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	1,58	0,05
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	7,05	7,05
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	11,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	23,78	23,78
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	15,56	15,56
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	30,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores		UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1280000	28,41	3,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1280000	18,34	2,34
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,61	2,61
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	568,29	568,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,7689000	20,00	35,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7111000	17,19	12,22
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0702000	103,47	7,26

Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000	432,02	432,02
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	13,57	81,42
				MO sem LS => 30,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,23
				Valor do BDI => 161,11			Valor com BDI =>	729,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,23	19,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	17,65	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	20,00	3,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	18,71	1,40
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34
				MO sem LS => 4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 5,45			Valor com BDI =>	24,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	30,42	30,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	17,65	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	20,00	4,40
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,74	8,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	18,71	2,10
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,82	11,82
				MO sem LS => 5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI => 8,62			Valor com BDI =>	39,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	7,53	7,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	17,65	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1474000	20,00	2,94
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	1,52	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	45,34	0,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,37	0,61
				MO sem LS => 3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	9,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,67	9,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	20,00	4,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	17,65	3,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	45,34	0,48
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,52	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,37	0,61
				MO sem LS => 4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI => 2,74			Valor com BDI =>	12,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	31,92	31,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	20,00	4,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	17,65	4,10
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,10	12,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	18,71	2,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
				MO sem LS => 5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	40,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	35,28	35,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	17,65	4,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	20,00	4,89

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,30	6,60
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	18,71	2,85
				MO sem LS => 5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI => 10,00			Valor com BDI =>	45,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
				MO sem LS => 12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	25,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	62,29	62,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	27,02	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	17,19	2,85
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	27,77	0,14
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	20,06	2,56
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,10	3,90
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	38,61	52,39
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,21	0,26
				MO sem LS => 3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI => 17,65			Valor com BDI =>	79,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	20,00	1,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	17,65	1,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	51,37	2,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	45,34	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,52	0,00
Insumo	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,60	15,60
				MO sem LS => 1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI => 6,08			Valor com BDI =>	27,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	17,65	0,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	20,00	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	51,37	0,56
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,52	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	45,34	0,33
				MO sem LS => 0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	10,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,16	16,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	20,00	0,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	17,65	0,73
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,52	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	45,34	0,75

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	51,37	1,33
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	20,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	18,34	9,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	28,41	14,51
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	8,75			Valor com BDI =>	39,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,31	18,31
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	36,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	28,41	6,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	18,34	4,43
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	23,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,19	30,19
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,26	20,26
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	38,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	20,26	20,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	28,41	6,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	18,34	4,43
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	26,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	49,07	49,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	28,41	17,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	18,34	11,00
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,01	21,03
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	13,91			Valor com BDI =>	62,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	41,66	41,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	28,41	5,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	18,34	3,78
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	32,03	32,03
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,59
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	53,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	40,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	18,34	5,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	28,41	9,00

Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 6,18			Valor com BDI =>	28,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS => 14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI => 9,55			Valor com BDI =>	43,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	28,41	9,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	18,34	5,81
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,96	8,96
				MO sem LS => 10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI => 6,73			Valor com BDI =>	30,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,76	40,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	18,34	10,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	28,41	16,25
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,01	14,02
				MO sem LS => 18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI => 11,55			Valor com BDI =>	52,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	54,59	54,59
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,66	44,66
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,93	9,93
				MO sem LS => 22,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,39
				Valor do BDI => 15,47			Valor com BDI =>	70,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	44,66	44,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	28,41	16,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	18,34	10,49
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,96	17,92
				MO sem LS => 18,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI => 12,66			Valor com BDI =>	57,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	113,30	113,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	17,19	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	20,00	3,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	109,40	109,40
				MO sem LS => 2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI => 32,12			Valor com BDI =>	145,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	62,32	62,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	17,19	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	20,00	3,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	58,42	58,42
				MO sem LS => 2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI => 17,66			Valor com BDI =>	79,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	86,46	86,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	20,00	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	17,19	0,52
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	83,99	83,99
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03
				MO sem LS => 1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI => 24,51			Valor com BDI =>	110,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	101,13	101,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0367000	17,19	0,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1164000	20,00	2,32
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,58	0,03
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	98,15	98,15
				MO sem LS => 1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI => 28,67			Valor com BDI =>	129,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	20,00	3,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	17,65	3,36
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,50	21,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	5,82	0,03
				MO sem LS => 4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI => 8,13			Valor com BDI =>	36,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	17,92	1,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0064000	27,02	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1180000	20,22	2,38
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	27,77	0,12
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,48	0,43
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	15,52	9,83
				MO sem LS => 2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI => 3,99			Valor com BDI =>	18,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	17,65	5,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	20,00	5,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,52	0,02
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,63	4,88
				MO sem LS => 6,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI => 4,51			Valor com BDI =>	20,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,05	20,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	20,00	6,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	17,65	5,61
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,65	8,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,52	0,02
				MO sem LS => 7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	25,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	17,65	2,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1524000	20,00	3,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	1,52	0,01
				MO sem LS => 3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI => 4,62			Valor com BDI =>	20,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	20,00	0,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0463000	17,65	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,52	0,00
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,06	3,21
				MO sem LS => 1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI => 1,40			Valor com BDI =>	6,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	M	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	20,00	5,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2552000	17,65	4,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,52	0,02
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,06	3,22
				MO sem LS => 6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	16,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	20,00	7,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	17,65	6,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,52	0,13
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,06	3,21
				MO sem LS => 9,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	22,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	20,00	9,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4530000	17,65	7,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,52	0,16
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,61	6,93
				MO sem LS => 10,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI => 6,84			Valor com BDI =>	30,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	17,65	3,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	20,00	4,48
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,37	10,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,52	0,03
				MO sem LS => 5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI => 5,48			Valor com BDI =>	24,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	17,65	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	20,00	1,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	1,52	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,37	10,88
				MO sem LS => 1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI => 3,94			Valor com BDI =>	17,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	20,00	4,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2221000	17,65	3,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,52	0,08
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,92	4,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	51,37	0,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	45,34	0,56
				MO sem LS => 5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI => 4,15			Valor com BDI =>	18,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,04	17,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	20,00	4,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	17,65	4,16
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,39	6,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	45,34	0,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	51,37	0,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0607000	1,52	0,09
				MO sem LS => 5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI => 4,83			Valor com BDI =>	21,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	4,87	4,87

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	17,65	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0767000	20,00	1,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	45,34	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	1,52	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	51,37	0,61
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS => 1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 1,38			Valor com BDI =>	6,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	20,00	2,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	17,65	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	51,37	1,07
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	1,52	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	45,34	0,79
				MO sem LS => 3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI => 3,88			Valor com BDI =>	17,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	387,23	387,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	20,00	15,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	17,19	7,53
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,30	36,60
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	309,56	309,56
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	103,47	9,11
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,85	8,85
				MO sem LS => 14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI => 109,77			Valor com BDI =>	497,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,28			Valor com BDI =>	1,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	2.488,65	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	2.488,65	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.488,65	0,24
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,37	0,37

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,72	0,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	24,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	45,35	45,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0548000	17,19	0,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1740000	20,00	3,48
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	1,58	0,07
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	40,86	40,86
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	12,85			Valor com BDI =>	58,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	7,31	7,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	17,19	0,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	20,00	2,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	1,58	0,05
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	4,14	4,14
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	9,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	20,00	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	17,19	0,66
Insumo	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material		UN	1,0000000	16,95	16,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0480000	1,58	0,07
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	25,84

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**853.712,18**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**220.902,13**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**1.074.614,31**

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Anexo Orcamento Resumido -T D A CONSTRUCOES (1605770)

SEI 2024.028572 / pg. 2576

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	252.075,81	23,46 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	1	66.629,01	6,20 %
3	COBERTURA / TELHADO	1	78.016,10	7,26 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	42.770,76	3,98 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	30.756,08	2,86 %
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	1	2.120,04	0,20 %
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	1	26.508,31	2,47 %
8	BANHEIROS INTERNOS	1	8.815,41	0,82 %
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	1	6.976,55	0,65 %
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1	186.085,94	17,32 %
11	PAREDES E PAINÉIS	1	9.134,21	0,85 %
12	REDE LÓGICA	1	22.487,36	2,09 %
13	ESQUADRIAS	1	55.504,23	5,17 %
14	FORROS E ACABAMENTOS	1	117.008,56	10,89 %
15	PINTURA	1	57.451,49	5,35 %
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	1	37.918,11	3,53 %
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	1	37.642,54	3,50 %
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1	2.987,93	0,28 %
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	19.883,82	1,85 %

20		**LIMPEZA**				**1**	**13.842,05**	**1,29 %**

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**853.712,18**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**220.902,13**
Número do Processo		**Total Geral**	**1.074.614,31**

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Anexo Orcamento Resumido -T D A CONSTRUCOES (1605770)

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	217,24	370,80	80.552,59	9,44	9,44
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.860,0	3,81	56.616,60	6,63	16,07
COM-45871337	Próprio	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários par instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	51.284,91	51.284,91	6,01	22,07
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	450,0	99,96	44.982,00	5,27	27,34
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	282,43	151,29	42.728,83	5,01	32,35
COM-82044402	Próprio	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou simila - Fornecimento e instalação (10/22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	29.429,39	29.429,39	3,45	35,80
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	267,3	96,16	25.703,56	3,01	38,81
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	5,0	5.055,43	25.277,15	2,96	41,77
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	6,0	4.011,41	24.068,46	2,82	44,59
104897	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	749,75	18.743,75	2,20	46,78
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	216,65	81,20	17.591,98	2,06	48,84
MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	16.753,73	16.753,73	1,96	50,81
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.860,0	1,05	15.603,00	1,83	52,63
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	5,0	3.083,23	15.416,15	1,81	54,44
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	5,0	2.941,25	14.706,25	1,72	56,16
059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	35,0	400,62	14.021,70	1,64	57,80
104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	557,75	13.943,75	1,63	59,44
90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	17,0	796,41	13.538,97	1,59	61,02
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.860,0	0,90	13.374,00	1,57	62,59
COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	88,0	151,73	13.352,24	1,56	64,15
00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1.050,0	12,04	12.642,00	1,48	65,63
COMP-24345471	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	131,45	96,12	12.634,97	1,48	67,11
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	773,51	14,02	10.844,61	1,27	68,38
COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	5,0	2.156,93	10.784,65	1,26	69,65
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	3,0	3.509,28	10.527,84	1,23	70,88
MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	mês	5,0	1.979,08	9.895,40	1,16	72,04
COMP-395537	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	4.902,19	9.804,38	1,15	73,19
74136/003	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,58	668,88	9.083,39	1,06	74,25
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	773,51	11,42	8.833,48	1,03	75,29
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	138,5	54,43	7.538,55	0,88	76,17
7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1.484,13	5,06	7.509,69	0,88	77,05
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	79,33	91,09	7.226,16	0,85	77,90
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	716,4	9,34	6.691,17	0,78	78,68
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	716,4	8,60	6.161,04	0,72	79,40

12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	Diversos	un	98,0	62,55	6.129,90	0,72	80,12
COMP-899269	Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	55,78	94,25	5.257,26	0,62	80,74
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	269,47	19,11	5.149,57	0,60	81,34
COMP-318686	Próprio	Remoção de chapas em ACM de estrutura	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	217,24	23,37	5.076,89	0,59	81,93
100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	5.334,0	0,92	4.907,28	0,57	82,51
160333	IOPES	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	85,0	57,25	4.866,25	0,57	83,08
104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	808,22	4.849,32	0,57	83,65
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	68,0	65,17	4.431,56	0,52	84,17
102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	6,0	720,21	4.321,26	0,51	84,67
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	89,0	44,06	3.921,34	0,46	85,13
COMP-943753	Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.798,26	3.798,26	0,44	85,58
COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	3.786,93	3.786,93	0,44	86,02
4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	Estruturas Complementares	m	20,0	179,95	3.599,00	0,42	86,44
10563	ORSE	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0	3.548,48	3.548,48	0,42	86,86
3573	ORSE	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	Material	un	6,0	577,05	3.462,30	0,41	87,26
103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	47,18	72,02	3.397,90	0,40	87,66
98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	48,75	69,00	3.363,75	0,39	88,05
1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	38,14	85,38	3.256,39	0,38	88,44
87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	31,19	104,36	3.254,98	0,38	88,82
104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	523,43	3.140,58	0,37	89,19
S11301	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	760,93	3.043,72	0,36	89,54
ORSE4306	Próprio	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço ino: de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	135	un	2,0	1.424,36	2.848,72	0,33	89,88
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	94,36	29,90	2.821,36	0,33	90,21
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	47,0	59,00	2.773,00	0,32	90,53
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	252,26	9,59	2.419,17	0,28	90,81
00039362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0	2.356,90	2.356,90	0,28	91,09
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	773,51	2,96	2.289,58	0,27	91,36
00039366	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0	2.247,75	2.247,75	0,26	91,62
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	24,06	91,23	2.194,99	0,26	91,88
160326	IOPES	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	m	75,0	27,79	2.084,25	0,24	92,12
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	34,44	60,12	2.070,53	0,24	92,37
COMP-849515	Próprio	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	1.035,19	2.070,38	0,24	92,61
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	336,60	2.019,60	0,24	92,84
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	396,50	1.982,50	0,23	93,08
90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	3,0	658,56	1.975,68	0,23	93,31
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	716,4	2,71	1.941,44	0,23	93,54

101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	484,52	1.938,08	0,23	93,76
13146	ORSE	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	Material	m	11,04	172,48	1.904,17	0,22	93,99
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	1.837,55	1.837,55	0,22	94,20
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Instalações de ar condicionado	UN	1,0	1.822,34	1.822,34	0,21	94,41
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3,0	514,71	1.544,13	0,18	94,60
9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	3,53	419,38	1.480,41	0,17	94,77
MPAM 05/2016	Próprio	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.453,23	1.453,23	0,17	94,94
3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Conversão InfoWOrca	m	47,35	30,17	1.428,54	0,17	95,11
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	12,0	116,15	1.393,80	0,16	95,27
102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,0	674,37	1.348,74	0,16	95,43
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	166,66	1.333,28	0,16	95,58
92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	12,5	96,98	1.212,25	0,14	95,73
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	64,42	18,65	1.201,43	0,14	95,87
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	UN	6,0	193,57	1.161,42	0,14	96,00
2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	53,78	21,13	1.136,37	0,13	96,14
COMP-678754	Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,0	220,85	1.104,25	0,13	96,26
9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Ferragens	Un	6,0	184,02	1.104,12	0,13	96,39
1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	17,0	58,49	994,33	0,12	96,51
00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Equipamento	m²	8,96	108,38	971,08	0,11	96,62
10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	473,94	947,88	0,11	96,74
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	472,14	944,28	0,11	96,85
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,0	35,84	931,84	0,11	96,96
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	14.860,0	0,06	891,60	0,10	97,06
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0	885,09	885,09	0,10	97,16
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	20,59	42,40	873,01	0,10	97,27
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	41,8	19,01	794,61	0,09	97,36
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	282,43	2,79	787,97	0,09	97,45
10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	20,0	38,76	775,20	0,09	97,54
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	736,18	736,18	0,09	97,63
7695	ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva-zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	32,48	21,13	686,30	0,08	97,71
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	412,69	1,57	647,92	0,08	97,78
86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	314,18	628,36	0,07	97,86
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	608,22	608,22	0,07	97,93
12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	582,78	582,78	0,07	98,00
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	5,0	116,15	580,75	0,07	98,07
COM-72507935	Próprio	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4 x 1/2) com espaçamento e=20mm (m²)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,5	1.119,21	559,60	0,07	98,13
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	15,6	35,29	550,52	0,06	98,20
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	22,4	23,57	527,96	0,06	98,26
43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	68,1	7,63	519,60	0,06	98,32
87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	4,45	114,78	510,77	0,06	98,38
14349	ORSE	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	Serviços	m²	82,35	5,87	483,39	0,06	98,43

104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	158,12	474,36	0,06	98,49
11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	472,14	472,14	0,06	98,55
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	24,0	19,37	464,88	0,05	98,60
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	445,39	445,39	0,05	98,65
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	222,43	444,86	0,05	98,70
4325	ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	6,0	72,58	435,48	0,05	98,76
12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	Luminárias Internas	un	2,0	205,40	410,80	0,05	98,80
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	15,0	26,92	403,80	0,05	98,85
3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0	398,91	398,91	0,05	98,90
7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfaltica	Demolições / Remoções	m²	79,33	4,94	391,89	0,05	98,94
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	192,14	384,28	0,05	98,99
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	303,65	1,23	373,48	0,04	99,03
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	94,36	3,89	367,06	0,04	99,08
97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	182,91	365,82	0,04	99,12
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	47,99	7,50	359,92	0,04	99,16
SINAPI91338	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	0,7	504,06	352,84	0,04	99,20
COM-70049909	Próprio	Solda Exotérmica em T SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	8,0	43,13	345,04	0,04	99,24
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	4,0	86,22	344,88	0,04	99,28
97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	46,94	6,66	312,62	0,04	99,32
12	ORSE	Demolição de forros	Demolições / Remoções	m²	48,58	5,74	278,84	0,03	99,35
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0	138,44	276,88	0,03	99,38
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	40,82	244,92	0,03	99,41
4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	9,0	26,31	236,79	0,03	99,44
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	235,36	235,36	0,03	99,47
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	23,02	10,08	232,04	0,03	99,50
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	68,25	3,25	221,81	0,03	99,52
160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1,0	220,45	220,45	0,03	99,55
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	28,87	7,34	211,90	0,02	99,57
12904	ORSE	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Sinalização Vertical	un	16,0	12,50	200,00	0,02	99,60
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	5,0	36,99	184,95	0,02	99,62
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	45,80	183,20	0,02	99,64
12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionadc	un	12,0	14,73	176,76	0,02	99,66
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	9,0	19,26	173,34	0,02	99,68
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	165,49	165,49	0,02	99,70
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	16,0	9,93	158,88	0,02	99,72
160329	IOPES	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	11,0	14,26	156,86	0,02	99,74
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	5,0	27,93	139,65	0,02	99,75
97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	88,0	1,57	138,16	0,02	99,77
97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	18,0	7,24	130,32	0,02	99,78
INS-656022	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	5,0	23,89	119,45	0,01	99,80
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	7,0	16,07	112,49	0,01	99,81

97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	48,75	2,29	111,63	0,01	99,82
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	0,12	895,38	107,44	0,01	99,84
1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	51,93	103,86	0,01	99,85
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	50,69	101,38	0,01	99,86
101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	97,34	97,34	0,01	99,87
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	5,0	18,92	94,60	0,01	99,88
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	38,14	2,37	90,39	0,01	99,89
MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	21,21	84,84	0,01	99,90
17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	13,05	6,36	82,99	0,01	99,91
6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	Conversão InfoWOrca	un	4,0	19,70	78,80	0,01	99,92
11621	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	4,0	18,45	73,80	0,01	99,93
12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	4,0	18,13	72,52	0,01	99,94
13506	ORSE	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	Conversão InfoWOrca	un	2,0	29,58	59,16	0,01	99,95
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	55,12	55,12	0,01	99,95
2952	ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	3,0	17,69	53,07	0,01	99,96
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	4,0	12,08	48,32	0,01	99,96
11392	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø 1"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	0,78	60,58	47,25	0,01	99,97
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	75,0	0,57	42,75	0,01	99,98
94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,2	34,33	41,19	0,00	99,98
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	41,02	41,02	0,00	99,98
8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,5	15,28	22,92	0,00	99,99
12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	2,1	10,08	21,16	0,00	99,99
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	20,63	20,63	0,00	99,99
INS-853604	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	UN	1,0	14,60	14,60	0,00	99,99
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,29	45,00	13,05	0,00	100,00
11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	32,0	0,37	11,84	0,00	100,00
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	10,88	10,88	0,00	100,00
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	8,43	8,43	0,00	100,00
97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	15,0	0,39	5,85	0,00	100,00

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**853.712,18**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**220.902,13**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**1.074.614,31**

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2583

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
4974	ORSE		Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	217,2400000		370,80		80.552,59		80.552,59	9,44%	80.552,59	9,44%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.280,6639432		3,81		73.459,33		73.459,33	8,60%	154.011,92	18,04%
proj41	Próprio		Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Material	UN	1,0000000		51.284,91		51.284,91		51.284,91	6,01%	205.296,83	24,05%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	456,6420000		96,85		44.225,78		44.225,78	5,18%	249.522,61	29,23%
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	323,6647800		124,54		40.309,21		40.309,21	4,72%	289.831,82	33,95%
proj33	Próprio		Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar	Material	UN	1,0000000		29.429,39		29.429,39		29.429,39	3,45%	319.261,21	37,40%
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0798500		4.583,41		23.283,04		23.283,04	2,73%	342.544,25	40,12%
00043184	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	6,0000000		3.854,41		23.126,46		23.126,46	2,71%	365.670,71	42,83%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.730,6639432		1,05		20.717,20		20.717,20	2,43%	386.387,90	45,26%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.061,0089143		9,70		19.991,79		19.991,79	2,34%	406.379,69	47,60%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.280,6639432		0,90		17.352,60		17.352,60	2,03%	423.732,29	49,63%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	324,6687640		53,35		17.321,08		17.321,08	2,03%	441.053,37	51,66%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.149,4272258		12,89		14.816,12		14.816,12	1,74%	455.869,48	53,40%
00042422	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,0000000		2.788,82		13.944,10		13.944,10	1,63%	469.813,58	55,03%
00039500	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	17,0000000		767,21		13.042,57		13.042,57	1,53%	482.856,15	56,56%
proj16	Próprio		Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	88,0000000		146,05		12.852,40		12.852,40	1,51%	495.708,55	58,07%
00041776	SINAPI		VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1.050,0000000		12,04		12.642,00		12.642,00	1,48%	508.350,55	59,55%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.014,0835840		10,01		10.150,98		10.150,98	1,19%	518.501,53	60,73%
00000751	SINAPI		BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	Equipamento	UN	2,0000000		4.562,67		9.125,34		9.125,34	1,07%	527.626,87	61,80%
proj38	Próprio		1 sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Material	UN	1,0000000		8.792,12		8.792,12		8.792,12	1,03%	536.418,99	62,83%
00041096	SINAPI		VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0191500		1.702,41		8.544,65		8.544,65	1,00%	544.963,64	63,83%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	13,0000000		655,52		8.521,76		8.521,76	1,00%	553.485,40	64,83%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11.094,4320137		0,73		8.098,94		8.098,94	0,95%	561.584,34	65,78%
00034349	SINAPI		HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	Material	UN	262,9000000		30,44		8.002,68		8.002,68	0,94%	569.587,01	66,72%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.765,8422000		2,57		7.108,21		7.108,21	0,83%	576.695,23	67,55%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	324,6502865		21,34		6.928,04		6.928,04	0,81%	583.623,26	68,36%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776)

00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1.212,7500000		5,03		6.100,13		6.100,13	0,71%	589.723,40	69,08%
00005031	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	13,2300000		453,55		6.000,47		6.000,47	0,70%	595.723,86	69,78%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	292,1425211		20,29		5.927,57		5.927,57	0,69%	601.651,43	70,47%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	301,3878400		19,43		5.855,97		5.855,97	0,69%	607.507,40	71,16%
4875	ORSE		Letras aço inox 15 x 15cm	Material	un	98,0000000		58,41		5.724,18		5.724,18	0,67%	613.231,58	71,83%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	361,8783356		15,71		5.685,11		5.685,11	0,67%	618.916,69	72,50%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	196,6803082		24,06		4.732,13		4.732,13	0,55%	623.648,82	73,05%
00020193	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	241,2400000		19,37		4.672,82		4.672,82	0,55%	628.321,64	73,60%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	89,7936270		51,62		4.635,15		4.635,15	0,54%	632.956,78	74,14%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	116,1663243		38,61		4.485,18		4.485,18	0,53%	637.441,96	74,67%
00004910	SINAPI		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	13,5800000		304,30		4.132,39		4.132,39	0,48%	641.574,36	75,15%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	302,1926534		12,89		3.895,26		3.895,26	0,46%	645.469,62	75,61%
proj54	Próprio		Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Material	UN	1,5000000		2.524,62		3.786,93		3.786,93	0,44%	649.256,55	76,05%
00034348	SINAPI		CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	144,5950000		24,86		3.594,63		3.594,63	0,42%	652.851,18	76,47%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000		718,11		3.590,55		3.590,55	0,42%	656.441,73	76,89%
3573	ORSE		Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	Material	un	6,0000000		577,05		3.462,30		3.462,30	0,41%	659.904,03	77,30%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,2277172		193,46		3.332,87		3.332,87	0,39%	663.236,91	77,69%
043044	IOPES		CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	Material	M	86,7000000		36,39		3.155,01		3.155,01	0,37%	666.391,92	78,06%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,9626168		12,89		3.131,79		3.131,79	0,37%	669.523,71	78,42%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	609,5043474		5,03		3.065,81		3.065,81	0,36%	672.589,52	78,78%
00012893	SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	50,0000000		60,77		3.038,50		3.038,50	0,36%	675.628,02	79,14%
00002711	SINAPI		CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	20,0000000		151,18		3.023,60		3.023,60	0,35%	678.651,62	79,49%
3024	ORSE		Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	13,5800000		210,34		2.856,42		2.856,42	0,33%	681.508,03	79,83%
00003275	SINAPI		FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	30,6790000		88,36		2.710,80		2.710,80	0,32%	684.218,83	80,15%
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	101,0671340		25,99		2.626,73		2.626,73	0,31%	686.845,56	80,45%
proj39	Próprio		Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDM 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudi digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Material	UN	2,0000000		1.312,95		2.625,90		2.625,90	0,31%	689.471,46	80,76%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	584,0000500		4,48		2.616,32		2.616,32	0,31%	692.087,78	81,07%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	158,7841285		15,52		2.464,33		2.464,33	0,29%	694.552,11	81,36%
00039362	SINAPI		FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000		2.356,90		2.356,90		2.356,90	0,28%	696.909,01	81,63%
00038083	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	70,4314000		32,03		2.255,92		2.255,92	0,26%	699.164,93	81,90%
00039366	SINAPI		FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000		2.247,75		2.247,75		2.247,75	0,26%	701.412,68	82,16%
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	71,4000000		31,15		2.224,11		2.224,11	0,26%	703.636,79	82,42%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	11,3710000		193,71		2.202,68		2.202,68	0,26%	705.839,47	82,68%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	153,4929300		14,31		2.196,48		2.196,48	0,26%	708.035,95	82,94%

SEI 2024.028572 / pg. 2584

00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	391,9102674		5,39		2.112,40		2.112,40	0,25%	710.148,35	83,18%
11259	ORSE		Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	Material	un	1,0000000		2.022,46		2.022,46		2.022,46	0,24%	712.170,81	83,42%
00039029	SINAPI		PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	157,5000000		12,70		2.000,25		2.000,25	0,23%	714.171,06	83,65%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	10,0000000		198,53		1.985,30		1.985,30	0,23%	716.156,36	83,89%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	29,3141890		65,68		1.925,36		1.925,36	0,23%	718.081,71	84,11%
00010422	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,2106000		309,56		1.922,55		1.922,55	0,23%	720.004,27	84,34%
00039490	SINAPI		KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	3,0000000		636,17		1.908,51		1.908,51	0,22%	721.912,78	84,56%
13146	ORSE		Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	Material	m	11,0400000		172,48		1.904,18		1.904,18	0,22%	723.816,96	84,78%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.172,0845000		1,53		1.793,29		1.793,29	0,21%	725.610,25	84,99%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000		293,56		1.761,36		1.761,36	0,21%	727.371,61	85,20%
proj11	Próprio		Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em br pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Material	UN	50,0000000		35,15		1.757,50		1.757,50	0,21%	729.129,11	85,41%
00001113	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	93,4500000		18,55		1.733,50		1.733,50	0,20%	730.862,60	85,61%
00002504	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000		7,87		1.731,40		1.731,40	0,20%	732.594,00	85,81%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,6441874		10,58		1.731,36		1.731,36	0,20%	734.325,36	86,02%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.132,7084491		1,50		1.699,06		1.699,06	0,20%	736.024,42	86,21%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	130,9623477		12,89		1.688,10		1.688,10	0,20%	737.712,53	86,41%
00042424	SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		1.677,74		1.677,74		1.677,74	0,20%	739.390,27	86,61%
00003104	SINAPI		CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	13,0000000		121,64		1.581,32		1.581,32	0,19%	740.971,59	86,79%
proj15	Próprio		Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material	UN	12,0000000		131,37		1.576,44		1.576,44	0,18%	742.548,03	86,98%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.132,7084491		1,36		1.540,48		1.540,48	0,18%	744.088,51	87,16%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	47,2987500		32,31		1.528,22		1.528,22	0,18%	745.616,73	87,34%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000		419,33		1.497,01		1.497,01	0,18%	747.113,74	87,51%
00010889	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	3,0000000		496,48		1.489,44		1.489,44	0,17%	748.603,18	87,69%
10088	ORSE		Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	3,5300000		410,58		1.449,35		1.449,35	0,17%	750.052,53	87,86%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	136,0153962		10,27		1.396,88		1.396,88	0,16%	751.449,41	88,02%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.625,2309459		0,84		1.365,19		1.365,19	0,16%	752.814,60	88,18%
00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	8,0000000		164,19		1.313,52		1.313,52	0,15%	754.128,12	88,34%
010115	IOPES		ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	74,2500000		17,69		1.313,48		1.313,48	0,15%	755.441,60	88,49%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	522,1123200		2,50		1.305,28		1.305,28	0,15%	756.746,88	88,64%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,3116911		12,89		1.241,46		1.241,46	0,15%	757.988,34	88,79%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.192,4846132		1,02		1.216,33		1.216,33	0,14%	759.204,68	88,93%
proj07	Próprio		Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Taxas	UN	1,0000000		1.207,91		1.207,91		1.207,91	0,14%	760.412,59	89,07%
8450	ORSE		Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	Material	kg	98,0000000		12,24		1.199,52		1.199,52	0,14%	761.612,11	89,21%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0028075		424.202,12		1.190,97		1.190,97	0,14%	762.803,07	89,35%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.730,6639432		0,06		1.183,84		1.183,84	0,14%	763.986,91	89,49%

00002442	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	66,0000000		17,38		1.147,08		1.147,08	0,13%	765.133,99	89,62%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	12,0000000		94,61		1.135,32		1.135,32	0,13%	766.269,31	89,76%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	160,4035600		7,01		1.124,43		1.124,43	0,13%	767.393,74	89,89%
010101	IOPES		AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	74,2500000		14,91		1.107,07		1.107,07	0,13%	768.500,81	90,02%
10110	ORSE		Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	Material	un	6,0000000		179,05		1.074,30		1.074,30	0,13%	769.575,11	90,14%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	76,2800000		14,04		1.070,97		1.070,97	0,13%	770.646,08	90,27%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	236,0294220		4,47		1.055,05		1.055,05	0,12%	771.701,13	90,39%
00040529	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	Material	m²	12,5500000		80,93		1.015,67		1.015,67	0,12%	772.716,80	90,51%
00009841	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	50,1085200		19,97		1.000,67		1.000,67	0,12%	773.717,47	90,63%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	94,4668430		10,58		999,46		999,46	0,12%	774.716,93	90,75%
00011051	SINAPI		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	118,6136250		8,33		988,05		988,05	0,12%	775.704,98	90,86%
00038135	SINAPI		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Equipamento	m²	8,9600000		108,38		971,08		971,08	0,11%	776.676,07	90,98%
00043503	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		192,23		961,15		961,15	0,11%	777.637,22	91,09%
00000013	SINAPI		ESTOPA	Material	KG	50,0000000		19,15		957,50		957,50	0,11%	778.594,72	91,20%
2692	ORSE		Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	47,3500000		19,17		907,70		907,70	0,11%	779.502,42	91,31%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,8459310		12,73		901,87		901,87	0,11%	780.404,28	91,41%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		177,60		888,00		888,00	0,10%	781.292,28	91,52%
00010848	SINAPI		PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000		885,09		885,09		885,09	0,10%	782.177,37	91,62%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	62,9522831		14,02		882,59		882,59	0,10%	783.059,97	91,72%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.335,6658000		0,66		881,54		881,54	0,10%	783.941,50	91,83%
MPAM 05/2016	Próprio		"Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira."	Material	un	15,0000000		57,33		859,95		859,95	0,10%	784.801,45	91,93%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	53,4397941		16,02		856,11		856,11	0,10%	785.657,56	92,03%
010146	IOPES		SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	65,1100000		13,12		854,24		854,24	0,10%	786.511,80	92,13%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	60,7744320		14,04		853,27		853,27	0,10%	787.365,08	92,23%
proj40	Próprio		Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Material	UN	1,0000000		850,59		850,59		850,59	0,10%	788.215,67	92,33%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	5,0000000		169,85		849,25		849,25	0,10%	789.064,92	92,43%
1074	ORSE		Grelha ferro 1/4" x 1/4"	Material	m²	4,0000000		210,48		841,92		841,92	0,10%	789.906,84	92,53%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	6,0124684		139,44		838,38		838,38	0,10%	790.745,21	92,62%
2080	ORSE		Tampo/bancada de granito preto e=2cm	Material	m²	1,5400000		534,81		823,61		823,61	0,10%	791.568,82	92,72%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,6361029		305,33		804,88		804,88	0,09%	792.373,70	92,82%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	645,3656155		1,23		793,80		793,80	0,09%	793.167,50	92,91%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	55,3020000		14,04		776,44		776,44	0,09%	793.943,94	93,00%
11476	ORSE		Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.:12 x 30 cm	Material	Un	20,0000000		38,76		775,20		775,20	0,09%	794.719,14	93,09%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	797,8590398		0,96		765,94		765,94	0,09%	795.485,09	93,18%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,6775668		14,79		719,94		719,94	0,08%	796.205,03	93,26%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	107,5740000		6,69		719,67		719,67	0,08%	796.924,70	93,35%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2586

MPAM 05 2016	Próprio		"Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde."	Material	un	15,0000000		47,75		716,25		716,25	0,08%	797.640,95	93,43%
00034636	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000		345,49		690,98		690,98	0,08%	798.331,93	93,51%
00002701	SINAPI		INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,9242196		18,21		690,60		690,60	0,08%	799.022,53	93,59%
00006136/SI	ORSE		Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	4,0000000		169,86		679,44		679,44	0,08%	799.701,97	93,67%
00003322	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	41,8000000		16,15		675,07		675,07	0,08%	800.377,04	93,75%
00001297	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	27,8985402		24,04		670,68		670,68	0,08%	801.047,72	93,83%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	140,5457125		4,72		663,38		663,38	0,08%	801.711,10	93,91%
00001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	331,8033416		1,97		653,65		653,65	0,08%	802.364,75	93,99%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,4023665		10,58		639,06		639,06	0,07%	803.003,81	94,06%
00012895	SINAPI		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	50,0000000		12,66		633,00		633,00	0,07%	803.636,81	94,13%
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	46,5825760		13,58		632,59		632,59	0,07%	804.269,40	94,21%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	23,8546516		26,35		628,57		628,57	0,07%	804.897,97	94,28%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	25,1497699		24,32		611,64		611,64	0,07%	805.509,61	94,35%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,8112437		20,97		604,17		604,17	0,07%	806.113,78	94,42%
00003811	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	8,9784500		65,61		589,08		589,08	0,07%	806.702,86	94,49%
13333	ORSE		Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000		582,78		582,78		582,78	0,07%	807.285,64	94,56%
00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	22,5330000		25,15		566,70		566,70	0,07%	807.852,34	94,63%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,0717641		11,37		557,95		557,95	0,07%	808.410,29	94,69%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	113,5405089		4,91		557,48		557,48	0,07%	808.967,77	94,76%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	162,8317741		3,37		548,74		548,74	0,06%	809.516,52	94,82%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,6122367		10,38		546,12		546,12	0,06%	810.062,63	94,89%
048701	IOPES		BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	Material	M	75,0000000		7,25		543,75		543,75	0,06%	810.606,38	94,95%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.192,4846132		0,45		536,62		536,62	0,06%	811.143,00	95,01%
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000		521,02		521,02		521,02	0,06%	811.664,02	95,07%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	71,7260000		7,26		520,73		520,73	0,06%	812.184,75	95,14%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	36,6250000		14,04		514,22		514,22	0,06%	812.698,96	95,20%
proj46	Próprio		CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Material	UN	1,0000000		513,73		513,73		513,73	0,06%	813.212,69	95,26%
508	ORSE		Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	Material	m	19,0700000		26,82		511,46		511,46	0,06%	813.724,15	95,32%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	13,7025000		37,19		509,60		509,60	0,06%	814.233,75	95,38%
2226	ORSE		Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	16,5906000		30,56		507,01		507,01	0,06%	814.740,76	95,44%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	136,0153962		3,67		499,18		499,18	0,06%	815.239,93	95,49%
00010432/SI	ORSE		Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	2,0000000		249,36		498,72		498,72	0,06%	815.738,65	95,55%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	886,9506900		0,56		496,69		496,69	0,06%	816.235,35	95,61%
00034794	SINAPI		MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,5996209		15,71		496,43		496,43	0,06%	816.731,78	95,67%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0050881		96.621,60		491,62		491,62	0,06%	817.223,40	95,73%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	34,9650000		14,04		490,91		490,91	0,06%	817.714,31	95,78%
14349	ORSE		Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	Serviços	m²	82,3500000		5,87		483,39		483,39	0,06%	818.197,70	95,84%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776)

00003099	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	5,0000000		94,61		473,05		473,05	0,06%	818.670,75	95,90%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0665503		224,84		464,64		464,64	0,05%	819.135,40	95,95%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,5390595		1,05		462,57		462,57	0,05%	819.597,96	96,00%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,7670894		12,12		457,74		457,74	0,05%	820.055,70	96,06%
00039417	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	17,6540000		25,80		455,47		455,47	0,05%	820.511,17	96,11%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	797,8590398		0,57		454,78		454,78	0,05%	820.965,95	96,16%
4325	ORSE		Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	Material	un	6,0000000		72,58		435,48		435,48	0,05%	821.401,43	96,22%
00011795	SINAPI		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,7540000		576,04		434,33		434,33	0,05%	821.835,77	96,27%
00020271	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,0000000		432,02		432,02		432,02	0,05%	822.267,79	96,32%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	466,7660858		0,92		429,42		429,42	0,05%	822.697,21	96,37%
2315	ORSE		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	24,0000000		17,68		424,32		424,32	0,05%	823.121,53	96,42%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	30,1385360		14,04		423,15		423,15	0,05%	823.544,68	96,47%
00039574	SINAPI		TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	111,5600000		3,78		421,70		421,70	0,05%	823.966,37	96,52%
00043479	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		84,23		421,15		421,15	0,05%	824.387,52	96,57%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	29,0367000		13,57		394,03		394,03	0,05%	824.781,55	96,61%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	116,6576062		3,30		384,97		384,97	0,05%	825.166,52	96,66%
13156	ORSE		Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material	un	2,0000000		190,67		381,34		381,34	0,04%	825.547,86	96,70%
12056	ORSE		Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	4,0000000		94,47		377,88		377,88	0,04%	825.925,74	96,75%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	25,3186000		14,88		376,74		376,74	0,04%	826.302,48	96,79%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0277000		181,83		368,70		368,70	0,04%	826.671,18	96,83%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0034996		105.277,96		368,44		368,44	0,04%	827.039,61	96,88%
3571	ORSE		Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	Material	un	5,0000000		73,32		366,60		366,60	0,04%	827.406,21	96,92%
INS-MPAM-002	Próprio		Luva de Couro	Material	un	50,0000000		6,97		348,50		348,50	0,04%	827.754,71	96,96%
00002512/SI	ORSE		Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	un	12,0000000		28,62		343,44		343,44	0,04%	828.098,15	97,00%
00003378	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	5,0000000		68,09		340,45		340,45	0,04%	828.438,60	97,04%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	107,8626150		3,10		334,37		334,37	0,04%	828.772,98	97,08%
00039374	SINAPI		REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	4,0000000		82,23		328,92		328,92	0,04%	829.101,90	97,12%
3283	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	52,0000000		6,24		324,48		324,48	0,04%	829.426,38	97,16%
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	10,6669320		29,81		317,98		317,98	0,04%	829.744,36	97,19%
00025070	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	85,8462520		3,66		314,20		314,20	0,04%	830.058,56	97,23%
00011236	SINAPI		GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	2,0865000		149,22		311,35		311,35	0,04%	830.369,90	97,27%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	466,7660858		0,63		294,06		294,06	0,03%	830.663,97	97,30%
00010554	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,7123500		166,73		285,50		285,50	0,03%	830.949,47	97,33%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	2,0041561		139,68		279,94		279,94	0,03%	831.229,41	97,37%

SEI 2024.028572 / pg. 2588

00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		138,44		276,88		276,88	0,03%	831.506,29	97,40%
2212	ORSE		Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	628,3200000		0,44		276,46		276,46	0,03%	831.782,75	97,43%
00013390	SINAPI		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	4,0000000		67,20		268,80		268,80	0,03%	832.051,55	97,46%
00037400/SI	ORSE		Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	Material	un	5,0000000		53,49		267,45		267,45	0,03%	832.319,00	97,49%
00000154	SINAPI		TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	5,1332400		51,42		263,95		263,95	0,03%	832.582,95	97,53%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	14,4212000		18,30		263,91		263,91	0,03%	832.846,86	97,56%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	22,6500000		11,48		260,02		260,02	0,03%	833.106,88	97,59%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	56,2360000		4,59		258,12		258,12	0,03%	833.365,00	97,62%
00011758/SI	ORSE		Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	Material	un	5,0000000		51,37		256,85		256,85	0,03%	833.621,85	97,65%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	450,0000000		0,57		256,50		256,50	0,03%	833.878,35	97,68%
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,8093500		140,03		253,36		253,36	0,03%	834.131,72	97,71%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000		27,46		247,14		247,14	0,03%	834.378,86	97,74%
00036152	SINAPI		OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	50,0000000		4,93		246,50		246,50	0,03%	834.625,36	97,76%
proj06	Próprio		Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000		245,32		245,32		245,32	0,03%	834.870,68	97,79%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	3,2439257		74,34		241,15		241,15	0,03%	835.111,83	97,82%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	91,5329100		2,61		238,90		238,90	0,03%	835.350,73	97,85%
proj09	Próprio		Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento	CJ	5,0000000	0,0000000	47,75	47,75	238,75	0,00	238,75	0,03%	835.589,48	97,88%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		116,91		233,82		233,82	0,03%	835.823,30	97,90%
00011683/SI	ORSE		Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	6,0000000		38,96		233,76		233,76	0,03%	836.057,06	97,93%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	46,6674960		4,95		231,00		231,00	0,03%	836.288,06	97,96%
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001219		1.824.351,81		222,46		222,46	0,03%	836.510,52	97,99%
00004917	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M²	0,7000000		316,77		221,74		221,74	0,03%	836.732,26	98,01%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	95,0310860		2,33		221,42		221,42	0,03%	836.953,68	98,04%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	96,5286385		2,28		220,09		220,09	0,03%	837.173,77	98,06%
00010432	SINAPI		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,7522500		288,34		216,90		216,90	0,03%	837.390,67	98,09%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	11,2201500		19,21		215,54		215,54	0,03%	837.606,21	98,11%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2420108		20,24		207,30		207,30	0,02%	837.813,51	98,14%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,3305294		10,58		204,52		204,52	0,02%	838.018,02	98,16%
047862	IOPES		CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	Material	UN	1,0000000		197,64		197,64		197,64	0,02%	838.215,66	98,18%
00043692	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	29,0062500		6,69		194,05		194,05	0,02%	838.409,72	98,21%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	47,5026720		4,04		191,91		191,91	0,02%	838.601,63	98,23%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	56,0055627		3,42		191,54		191,54	0,02%	838.793,17	98,25%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,9737500		10,37		186,39		186,39	0,02%	838.979,55	98,27%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,8223128		101,63		185,20		185,20	0,02%	839.164,76	98,30%
12069	ORSE		Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	Material	m	2,8000000		64,75		181,30		181,30	0,02%	839.346,06	98,32%
proj37	Próprio		CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000		88,07		176,14		176,14	0,02%	839.522,20	98,34%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,4123000		2,39		175,46		175,46	0,02%	839.697,65	98,36%
12065	ORSE		Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	5,0000000		34,78		173,90		173,90	0,02%	839.871,55	98,38%
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		172,47		172,47		172,47	0,02%	840.044,02	98,40%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2589

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2590

00021112	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,7522500		228,05		171,55		171,55	0,02%	840.215,57	98,42%
00002438	SINAPI		ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,1852200		26,89		166,32		166,32	0,02%	840.381,89	98,44%
00010892	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		165,49		165,49		165,49	0,02%	840.547,38	98,46%
00012872	SINAPI		GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,5800000		12,17		165,27		165,27	0,02%	840.712,65	98,48%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	7,7200000		21,10		162,89		162,89	0,02%	840.875,54	98,50%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,7000000		2,85		161,60		161,60	0,02%	841.037,14	98,52%
00009869/SI	ORSE		Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	27,1660000		5,94		161,37		161,37	0,02%	841.198,50	98,53%
138	ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	3,0360000		53,14		161,33		161,33	0,02%	841.359,84	98,55%
13664	ORSE		Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	Material	Un	16,0000000		10,00		160,00		160,00	0,02%	841.519,84	98,57%
00004400	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,3907250		11,68		156,40		156,40	0,02%	841.676,24	98,59%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	24,9935500		6,15		153,71		153,71	0,02%	841.829,95	98,61%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,6826259		19,98		153,50		153,50	0,02%	841.983,45	98,63%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	6,2178000		24,62		153,08		153,08	0,02%	842.136,53	98,64%
00004030	SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	27,8232670		5,50		153,03		153,03	0,02%	842.289,56	98,66%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	182,0907230		0,83		151,14		151,14	0,02%	842.440,70	98,68%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,6942109		22,38		149,82		149,82	0,02%	842.590,51	98,70%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,7661000		83,99		148,33		148,33	0,02%	842.738,85	98,71%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	20,6258000		7,13		147,06		147,06	0,02%	842.885,91	98,73%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,4330000		339,44		146,98		146,98	0,02%	843.032,89	98,75%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,4549000		323,00		146,93		146,93	0,02%	843.179,82	98,77%
00011676	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		71,00		142,00		142,00	0,02%	843.321,82	98,78%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	440,5390595		0,32		140,97		140,97	0,02%	843.462,79	98,80%
2384	ORSE		Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	4,0000000		34,63		138,52		138,52	0,02%	843.601,31	98,82%
00037401	SINAPI		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	5,0000000		27,59		137,95		137,95	0,02%	843.739,26	98,83%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	81,3523700		1,68		136,67		136,67	0,02%	843.875,93	98,85%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	15,3058500		8,88		135,92		135,92	0,02%	844.011,85	98,86%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	2,7799500		48,69		135,36		135,36	0,02%	844.147,20	98,88%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	207,3409728		0,65		134,77		134,77	0,02%	844.281,98	98,90%
00011674	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,0000000		33,44		133,76		133,76	0,02%	844.415,74	98,91%
00021142	SINAPI		ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	5,2000500		25,60		133,12		133,12	0,02%	844.548,86	98,93%
2602	ORSE		Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000		133,12		133,12		133,12	0,02%	844.681,98	98,94%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,7661000		74,98		132,42		132,42	0,02%	844.814,40	98,96%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		129,84		129,84		129,84	0,02%	844.944,24	98,97%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	9,9470868		12,97		129,01		129,01	0,02%	845.073,25	98,99%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	8,9355360		14,04		125,45		125,45	0,01%	845.198,71	99,00%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	91,5329100		1,35		123,57		123,57	0,01%	845.322,28	99,02%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	3,0741000		39,30		120,81		120,81	0,01%	845.443,09	99,03%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	6,5651500		18,39		120,73		120,73	0,01%	845.563,82	99,05%

00002678	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	48,2721332		2,50		120,68		120,68	0,01%	845.684,50	99,06%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	73,1006776		1,65		120,62		120,62	0,01%	845.805,12	99,07%
proj55	Próprio		VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Material	m²	5,0000000		23,89		119,45		119,45	0,01%	845.924,57	99,09%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,5344416		220,17		117,67		117,67	0,01%	846.042,24	99,10%
10339	ORSE		Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	0,7280000		157,12		114,38		114,38	0,01%	846.156,62	99,11%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	10,0000000		11,35		113,50		113,50	0,01%	846.270,12	99,13%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,6353436		10,60		112,73		112,73	0,01%	846.382,86	99,14%
00037539	SINAPI		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	7,0000000		16,07		112,49		112,49	0,01%	846.495,35	99,15%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		109,40		109,40		109,40	0,01%	846.604,75	99,17%
00006021/SI	ORSE		Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	Material	un	2,0000000		54,57		109,14		109,14	0,01%	846.713,89	99,18%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0059927		18.084,85		108,38		108,38	0,01%	846.822,26	99,19%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,5670962		14,13		106,92		106,92	0,01%	846.929,19	99,21%
00021016/SI NAPI	ORSE		Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,9000000		116,25		104,63		104,63	0,01%	847.033,81	99,22%
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,6593000		158,62		104,58		104,58	0,01%	847.138,39	99,23%
3561	ORSE		Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	28,4100000		3,67		104,26		104,26	0,01%	847.242,65	99,24%
00011708/SI	ORSE		Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	9,0000000		11,57		104,13		104,13	0,01%	847.346,78	99,25%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	7,1718488		14,36		102,99		102,99	0,01%	847.449,77	99,27%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,9401000		52,77		102,38		102,38	0,01%	847.552,15	99,28%
00010841/SI NAPI	ORSE		Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	Material	m²	0,4800000		202,17		97,04		97,04	0,01%	847.649,19	99,29%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1306800		737,28		96,35		96,35	0,01%	847.745,54	99,30%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,6876000		14,37		96,10		96,10	0,01%	847.841,64	99,31%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,7555000		54,02		94,83		94,83	0,01%	847.936,47	99,32%
00003090	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,9199500		47,10		90,43		90,43	0,01%	848.026,90	99,33%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	6,9401000		12,90		89,53		89,53	0,01%	848.116,43	99,34%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,8516538		103,47		88,12		88,12	0,01%	848.204,55	99,35%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	124,0380000		0,71		88,07		88,07	0,01%	848.292,62	99,37%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,1517116		580,05		88,00		88,00	0,01%	848.380,62	99,38%
2446	ORSE		Zarcão anticorrosivo	Material	l	7,8849000		10,96		86,42		86,42	0,01%	848.467,04	99,39%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	2,2503420		38,12		85,78		85,78	0,01%	848.552,82	99,40%
040401	IOPES		CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	Material	UN	11,0000000		7,75		85,25		85,25	0,01%	848.638,07	99,41%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	5,8500563		14,37		84,07		84,07	0,01%	848.722,13	99,42%
11977	ORSE		Cartucho p/ solda exotermica nr 45	Material	un	8,0000000		10,22		81,76		81,76	0,01%	848.803,89	99,43%
00000996	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	4,5675000		17,80		81,30		81,30	0,01%	848.885,20	99,43%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475000		39,11		80,08		80,08	0,01%	848.965,27	99,44%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,6374000		48,15		78,84		78,84	0,01%	849.044,11	99,45%

00000993	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	54,4990799		1,41		76,84		76,84	0,01%	849.120,96	99,46%
00007588	SINAPI		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	2,0000000		37,80		75,60		75,60	0,01%	849.196,56	99,47%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	36,7555000		1,97		72,41		72,41	0,01%	849.268,97	99,48%
00004384/SINAPI	ORSE		Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un	4,0000000		17,91		71,64		71,64	0,01%	849.340,61	99,49%
00011976	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	72,0000000		0,98		70,56		70,56	0,01%	849.411,17	99,50%
12514	ORSE		Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	Material	m	4,0000000		17,47		69,88		69,88	0,01%	849.481,05	99,50%
00001106/SINAPI	ORSE		Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	76,8549600		0,90		69,17		69,17	0,01%	849.550,22	99,51%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	39,6732881		1,66		65,86		65,86	0,01%	849.616,07	99,52%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8,7393500		7,52		65,72		65,72	0,01%	849.681,79	99,53%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	21,2869104		3,06		65,14		65,14	0,01%	849.746,93	99,54%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,6593000		98,15		64,71		64,71	0,01%	849.811,64	99,54%
00009838	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,3539324		7,65		63,91		63,91	0,01%	849.875,55	99,55%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,1256000		8,96		63,85		63,85	0,01%	849.939,39	99,56%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	7,2106000		8,85		63,81		63,81	0,01%	850.003,21	99,57%
3025	ORSE		Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	27,1600000		2,30		62,47		62,47	0,01%	850.065,68	99,57%
00004721/SINAPI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6074376		101,09		61,41		61,41	0,01%	850.127,08	99,58%
026877	IOPES		PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	Material	UN	124,5000000		0,49		61,01		61,01	0,01%	850.188,09	99,59%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000		0,45		59,32		59,32	0,01%	850.247,41	99,59%
00007568	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	127,3439815		0,45		57,30		57,30	0,01%	850.304,71	99,60%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	78,8805263		0,72		56,79		56,79	0,01%	850.361,50	99,61%
00004814	SINAPI		APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000		56,79		56,79		56,79	0,01%	850.418,29	99,61%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		11,35		56,75		56,75	0,01%	850.475,04	99,62%
12057	ORSE		Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	4,0000000		14,16		56,64		56,64	0,01%	850.531,68	99,63%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,3422388		10,58		56,52		56,52	0,01%	850.588,21	99,63%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	9,0127000		6,24		56,24		56,24	0,01%	850.644,44	99,64%
00003768/SINAPI	ORSE		Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	28,7910000		1,95		56,14		56,14	0,01%	850.700,59	99,65%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	4,4610560		12,44		55,50		55,50	0,01%	850.756,08	99,65%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	3,6700852		15,12		55,49		55,49	0,01%	850.811,57	99,66%
00003749	SINAPI		LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	2,0000000		27,70		55,40		55,40	0,01%	850.866,97	99,67%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,0124684		9,20		55,31		55,31	0,01%	850.922,29	99,67%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,7034658		7,11		54,77		54,77	0,01%	850.977,06	99,68%
00000096	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000		9,08		54,48		54,48	0,01%	851.031,54	99,69%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8985050		13,68		53,33		53,33	0,01%	851.084,87	99,69%
1970	ORSE		Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	Material	un	3,0000000		17,69		53,07		53,07	0,01%	851.137,94	99,70%
00043130/SINAPI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	2,8437000		18,60		52,89		52,89	0,01%	851.190,83	99,70%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,2720858		16,07		52,58		52,58	0,01%	851.243,42	99,71%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	60,7509540		0,84		51,03		51,03	0,01%	851.294,45	99,72%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,9852722		51,37		50,61		50,61	0,01%	851.345,06	99,72%
00012893/SINAPI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	1,0623729		46,68		49,59		49,59	0,01%	851.394,65	99,73%

00037590	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000		12,37		49,48		49,48	0,01%	851.444,13	99,73%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,7611962		10,04		47,80		47,80	0,01%	851.491,94	99,74%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000891		534.629,34		47,62		47,62	0,01%	851.539,56	99,75%
7226	ORSE		Tubo de borracha elastomérica Armaflex M-35 ø1"	Material	m	0,7878000		56,79		44,74		44,74	0,01%	851.584,30	99,75%
00007604	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,7522500		58,42		43,95		43,95	0,01%	851.628,25	99,76%
1672	ORSE		Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	Material	un	4,0000000		10,81		43,24		43,24	0,01%	851.671,49	99,76%
00011830	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000		21,50		43,00		43,00	0,01%	851.714,49	99,77%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	182,0907230		0,23		41,88		41,88	0,00%	851.756,37	99,77%
00038591	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,2829800		3,35		41,15		41,15	0,00%	851.797,51	99,78%
00000098	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000		20,45		40,90		40,90	0,00%	851.838,41	99,78%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		40,86		40,86		40,86	0,00%	851.879,27	99,79%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6099980		66,54		40,59		40,59	0,00%	851.919,86	99,79%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4721111		11,66		40,48		40,48	0,00%	851.960,35	99,79%
00043132/SI	ORSE		Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	2,1514800		18,60		40,02		40,02	0,00%	852.000,37	99,80%
00013115	SINAPI		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	2,1490950		18,44		39,63		39,63	0,00%	852.040,00	99,80%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	11,5430000		3,39		39,13		39,13	0,00%	852.079,13	99,81%
13655	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	4,0000000		9,58		38,32		38,32	0,00%	852.117,45	99,81%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	20,2787000		1,86		37,72		37,72	0,00%	852.155,16	99,82%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1673131		223,36		37,37		37,37	0,00%	852.192,54	99,82%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,5681575		14,48		37,19		37,19	0,00%	852.229,72	99,83%
00012214	SINAPI		LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	2,0000000		18,47		36,94		36,94	0,00%	852.266,66	99,83%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7642769		12,89		35,63		35,63	0,00%	852.302,29	99,83%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000552		623.815,00		34,43		34,43	0,00%	852.336,73	99,84%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	19,8156000		1,72		34,08		34,08	0,00%	852.370,81	99,84%
00006014	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	0,5015000		67,69		33,95		33,95	0,00%	852.404,76	99,85%
00038597	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	8,1606100		4,13		33,70		33,70	0,00%	852.438,46	99,85%
00001951	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,9631000		17,07		33,51		33,51	0,00%	852.471,97	99,85%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		33,46		33,46		33,46	0,00%	852.505,43	99,86%
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,2171538		10,37		33,36		33,36	0,00%	852.538,79	99,86%
00011681	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	6,2106000		5,37		33,35		33,35	0,00%	852.572,14	99,87%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	2,4049874		13,21		31,77		31,77	0,00%	852.603,91	99,87%
00009835/SI	ORSE		Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000		3,85		30,80		30,80	0,00%	852.634,71	99,87%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,6726816		45,34		30,50		30,50	0,00%	852.665,21	99,88%
00011719	SINAPI		REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material	UN	1,5047500		19,71		29,66		29,66	0,00%	852.694,87	99,88%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4285828		20,51		29,30		29,30	0,00%	852.724,17	99,88%
00036146	SINAPI		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,1280000		215,22		27,55		27,55	0,00%	852.751,72	99,89%
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	3,7600416		7,21		27,11		27,11	0,00%	852.778,83	99,89%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2593

00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	135,5055360		0,20		27,10		27,10	0,00%	852.805,93	99,89%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	3,0730394		8,75		26,89		26,89	0,00%	852.832,82	99,90%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,2040167		128,43		26,20		26,20	0,00%	852.859,02	99,90%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	5,9519032		4,37		26,01		26,01	0,00%	852.885,03	99,90%
00038589	SINAPI		MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,2829800		2,09		25,67		25,67	0,00%	852.910,70	99,91%
00001871	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	7,0165600		3,54		24,84		24,84	0,00%	852.935,54	99,91%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000		8,25		24,75		24,75	0,00%	852.960,29	99,91%
11267	ORSE		Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,9960000		24,45		24,35		24,35	0,00%	852.984,65	99,91%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	3,4254000		7,05		24,15		24,15	0,00%	853.008,79	99,92%
proj53	Próprio		SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	4,0000000		5,86		23,44		23,44	0,00%	853.032,23	99,92%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0064206		3.596,11		23,09		23,09	0,00%	853.055,32	99,92%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	107,8626150		0,21		22,65		22,65	0,00%	853.077,97	99,93%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,1225000		182,75		22,39		22,39	0,00%	853.100,36	99,93%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	8,1458000		2,74		22,32		22,32	0,00%	853.122,68	99,93%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8144236		26,94		21,94		21,94	0,00%	853.144,62	99,93%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	6,0124684		3,60		21,64		21,64	0,00%	853.166,27	99,94%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0298044		20,80		21,42		21,42	0,00%	853.187,69	99,94%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	2,3693069		8,90		21,09		21,09	0,00%	853.208,77	99,94%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9749695		20,97		20,45		20,45	0,00%	853.229,22	99,94%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,5292000		8,02		20,28		20,28	0,00%	853.249,50	99,95%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0669990		18,71		19,96		19,96	0,00%	853.269,47	99,95%
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,2761848		4,63		19,80		19,80	0,00%	853.289,26	99,95%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000		19,71		19,26		19,26	0,00%	853.308,52	99,95%
00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	4,3303146		4,40		19,05		19,05	0,00%	853.327,58	99,95%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,8824796		6,61		19,05		19,05	0,00%	853.346,63	99,96%
00010997/SI	ORSE		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,5000000		38,05		19,03		19,03	0,00%	853.365,65	99,96%
00005069/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	1,4848000		12,64		18,77		18,77	0,00%	853.384,42	99,96%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,7194000		6,85		18,63		18,63	0,00%	853.403,05	99,96%
00002679	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	4,7085786		3,85		18,13		18,13	0,00%	853.421,18	99,97%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,8100960		22,24		18,02		18,02	0,00%	853.439,20	99,97%
00013246	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	48,0000000		0,37		17,76		17,76	0,00%	853.456,96	99,97%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3056000		54,35		16,61		16,61	0,00%	853.473,56	99,97%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	1,2330000		13,22		16,30		16,30	0,00%	853.489,86	99,97%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000446		365.159,97		16,28		16,28	0,00%	853.506,15	99,98%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,0448000		359,61		16,11		16,11	0,00%	853.522,26	99,98%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		16,00		16,00		16,00	0,00%	853.538,26	99,98%

00044331	SINAPI		LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,4195400		37,24		15,62		15,62	0,00%	853.553,88	99,98%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	4,4272000		3,30		14,61		14,61	0,00%	853.568,49	99,98%
proj32	Próprio		Válvula de retenção de fluxo 40mm	Material	UN	1,0000000		14,60		14,60		14,60	0,00%	853.583,09	99,98%
00003767/SI	ORSE		Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	22,3025000		0,65		14,50		14,50	0,00%	853.597,59	99,99%
00006160/SI	ORSE		Soldador (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		14,04		14,04		14,04	0,00%	853.611,63	99,99%
00000821	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		13,91		13,91		13,91	0,00%	853.625,54	99,99%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8850975		15,56		13,77		13,77	0,00%	853.639,31	99,99%
026894	IOPES		BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	Material	UN	124,5000000		0,11		13,70		13,70	0,00%	853.653,01	99,99%
00007141	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		6,80		13,60		13,60	0,00%	853.666,61	99,99%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3262266		41,25		13,46		13,46	0,00%	853.680,06	100,00%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,5685500		2,18		12,14		12,14	0,00%	853.692,20	100,00%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0030000		12,10		12,14		12,14	0,00%	853.704,34	100,00%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1637535		10,19		11,86		11,86	0,00%	853.716,20	100,00%
11558	ORSE		Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	Material	m	32,0000000		0,37		11,84		11,84	0,00%	853.728,04	100,00%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,2472640		5,07		11,39		11,39	0,00%	853.739,43	100,00%
00039315/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	43,0296000		0,26		11,19		11,19	0,00%	853.750,62	100,00%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,6593000		16,95		11,18		11,18	0,00%	853.761,79	100,01%
00001887	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,5555000		19,65		10,92		10,92	0,00%	853.772,71	100,01%
00039598	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	2,9961750		3,49		10,46		10,46	0,00%	853.783,17	100,01%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1335420		73,39		9,80		9,80	0,00%	853.792,97	100,01%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4,1586600		2,25		9,36		9,36	0,00%	853.802,32	100,01%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,8593000		4,92		9,15		9,15	0,00%	853.811,47	100,01%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,8432600		0,54		9,10		9,10	0,00%	853.820,57	100,01%
00011739	SINAPI		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,2537500		7,24		9,08		9,08	0,00%	853.829,64	100,01%
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,35		8,70		8,70	0,00%	853.838,34	100,01%
1703	ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1800000		46,60		8,39		8,39	0,00%	853.846,73	100,02%
00044535	SINAPI		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,1306800		64,14		8,38		8,38	0,00%	853.855,11	100,02%
00003516/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	6,0000000		1,38		8,28		8,28	0,00%	853.863,39	100,02%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	53,3075640		0,15		8,00		8,00	0,00%	853.871,39	100,02%
00010909	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5015000		15,79		7,92		7,92	0,00%	853.879,31	100,02%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,8016625		9,72		7,79		7,79	0,00%	853.887,10	100,02%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2359000		32,91		7,76		7,76	0,00%	853.894,86	100,02%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001269		59.959,41		7,61		7,61	0,00%	853.902,47	100,02%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,9855761		1,52		7,58		7,58	0,00%	853.910,05	100,02%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,7661000		4,26		7,52		7,52	0,00%	853.917,58	100,02%
00003517/SI	ORSE		Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	6,0000000		1,25		7,50		7,50	0,00%	853.925,08	100,02%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,7661000		4,14		7,31		7,31	0,00%	853.932,39	100,03%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		1,79		7,16		7,16	0,00%	853.939,55	100,03%
3204	ORSE		Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,4104000		17,25		7,08		7,08	0,00%	853.946,63	100,03%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2595

00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000		7,04		7,04		7,04	0,00%	853.953,67	100,03%
00011656	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5015000		13,89		6,97		6,97	0,00%	853.960,63	100,03%
00039017/SINAPI	ORSE		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	43,0296000		0,16		6,88		6,88	0,00%	853.967,52	100,03%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000		6,69		6,69		6,69	0,00%	853.974,21	100,03%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,6665000		1,42		6,63		6,63	0,00%	853.980,83	100,03%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2641242		23,74		6,27		6,27	0,00%	853.987,10	100,03%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	4,1769500		1,50		6,27		6,27	0,00%	853.993,37	100,03%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004259		14.628,24		6,23		6,23	0,00%	853.999,60	100,03%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000		51,18		6,14		6,14	0,00%	854.005,74	100,03%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,2220000		27,58		6,12		6,12	0,00%	854.011,86	100,04%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,5716500		1,67		5,96		5,96	0,00%	854.017,83	100,04%
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5015000		11,82		5,93		5,93	0,00%	854.023,76	100,04%
00003669	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6053000		9,70		5,87		5,87	0,00%	854.029,63	100,04%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0745000		5,34		5,74		5,74	0,00%	854.035,37	100,04%
00040408	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		5,70		5,70		5,70	0,00%	854.041,07	100,04%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,2040167		27,08		5,52		5,52	0,00%	854.046,59	100,04%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3629900		14,80		5,37		5,37	0,00%	854.051,96	100,04%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	1,0658694		4,92		5,24		5,24	0,00%	854.057,21	100,04%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	5,8870000		0,89		5,24		5,24	0,00%	854.062,45	100,04%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	0,7522500		6,77		5,09		5,09	0,00%	854.067,54	100,04%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,2488590		19,74		4,91		4,91	0,00%	854.072,45	100,04%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	9,6187000		0,51		4,91		4,91	0,00%	854.077,36	100,04%
00003501/SINAPI	ORSE		Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,7000000		2,74		4,66		4,66	0,00%	854.082,01	100,04%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6593000		7,02		4,63		4,63	0,00%	854.086,64	100,04%
00005068/SINAPI	ORSE		Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,3712000		12,40		4,60		4,60	0,00%	854.091,25	100,04%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	450,0000000		0,01		4,50		4,50	0,00%	854.095,75	100,04%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	14,9380000		0,30		4,48		4,48	0,00%	854.100,23	100,05%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	74,0529900		0,06		4,44		4,44	0,00%	854.104,67	100,05%
00002682	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	0,1831500		23,26		4,26		4,26	0,00%	854.108,93	100,05%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,3060251		13,64		4,17		4,17	0,00%	854.113,10	100,05%
00039245	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	0,6176940		6,58		4,06		4,06	0,00%	854.117,17	100,05%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,6667000		1,10		4,03		4,03	0,00%	854.121,20	100,05%
00039321	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2507500		15,60		3,91		3,91	0,00%	854.125,11	100,05%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		3,91		3,91		3,91	0,00%	854.129,02	100,05%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5555000		6,50		3,61		3,61	0,00%	854.132,63	100,05%
00012894/SINAPI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,2672208		12,64		3,38		3,38	0,00%	854.136,01	100,05%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2507500		2,69		3,36		3,36	0,00%	854.139,38	100,05%
13322	ORSE		Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	Material	un	16,0000000		0,21		3,36		3,36	0,00%	854.142,74	100,05%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	20,2737940		0,16		3,24		3,24	0,00%	854.145,98	100,05%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2596

00007128	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5015000		6,39		3,20		3,20	0,00%	854.149,19	100,05%
00040402	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	0,4936800		6,38		3,15		3,15	0,00%	854.152,33	100,05%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1020084		27,74		2,83		2,83	0,00%	854.155,16	100,05%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2076000		13,58		2,82		2,82	0,00%	854.157,98	100,05%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000		45,27		2,72		2,72	0,00%	854.160,70	100,05%
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5047500		1,78		2,68		2,68	0,00%	854.163,38	100,05%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007861		3.209,67		2,52		2,52	0,00%	854.165,90	100,05%
00034794/SI	ORSE		Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,2340000		10,78		2,52		2,52	0,00%	854.168,42	100,05%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2233476		10,56		2,36		2,36	0,00%	854.170,78	100,05%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,3586100		6,20		2,22		2,22	0,00%	854.173,01	100,05%
00020086	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		2,19		2,19		2,19	0,00%	854.175,20	100,05%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,2488590		8,79		2,19		2,19	0,00%	854.177,38	100,05%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		2,15		2,15		2,15	0,00%	854.179,53	100,05%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1465000		14,65		2,15		2,15	0,00%	854.181,68	100,05%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,2288400		9,35		2,14		2,14	0,00%	854.183,82	100,06%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000		1,05		2,10		2,10	0,00%	854.185,92	100,06%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	207,3409728		0,01		2,07		2,07	0,00%	854.187,99	100,06%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,4118120		4,87		2,01		2,01	0,00%	854.190,00	100,06%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008045		2.488,65		2,00		2,00	0,00%	854.192,00	100,06%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000		27,34		1,85		1,85	0,00%	854.193,85	100,06%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008468		2.173,08		1,84		1,84	0,00%	854.195,69	100,06%
00044535/SINAPI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0,0448000		36,97		1,66		1,66	0,00%	854.197,35	100,06%
11250	ORSE		Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1271946		12,84		1,63		1,63	0,00%	854.198,98	100,06%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0066774		240,57		1,61		1,61	0,00%	854.200,59	100,06%
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5621500		2,69		1,51		1,51	0,00%	854.202,10	100,06%
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2507500		5,64		1,41		1,41	0,00%	854.203,52	100,06%
00039320	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1038000		12,48		1,30		1,30	0,00%	854.204,81	100,06%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,3186000		0,92		1,21		1,21	0,00%	854.206,03	100,06%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001390		8.719,74		1,21		1,21	0,00%	854.207,24	100,06%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0255750		46,24		1,18		1,18	0,00%	854.208,42	100,06%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8750000		1,34		1,17		1,17	0,00%	854.209,59	100,06%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7395682		1,58		1,17		1,17	0,00%	854.210,76	100,06%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,2047552		5,37		1,10		1,10	0,00%	854.211,86	100,06%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0055302		197,42		1,09		1,09	0,00%	854.212,95	100,06%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0651607		15,91		1,04		1,04	0,00%	854.213,99	100,06%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9100500		1,11		1,01		1,01	0,00%	854.215,00	100,06%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0468875		21,28		1,00		1,00	0,00%	854.216,00	100,06%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001218		7.875,62		0,96		0,96	0,00%	854.216,96	100,06%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2597

00012016	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,1038000		9,15		0,95		0,95	0,00%	854.217,91	100,06%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009797		949,71		0,93		0,93	0,00%	854.218,84	100,06%
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0800000		11,57		0,93		0,93	0,00%	854.219,76	100,06%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0069930		119,63		0,84		0,84	0,00%	854.220,60	100,06%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,8750000		0,89		0,78		0,78	0,00%	854.221,38	100,06%
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2507500		3,05		0,76		0,76	0,00%	854.222,14	100,06%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0170500		44,03		0,75		0,75	0,00%	854.222,89	100,06%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,0000000		0,16		0,64		0,64	0,00%	854.223,53	100,06%
13355	ORSE		Arruela de pressão 1/4"	Material	un	16,0000000		0,04		0,64		0,64	0,00%	854.224,17	100,06%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0298375		20,17		0,60		0,60	0,00%	854.224,77	100,06%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0610382		8,81		0,54		0,54	0,00%	854.225,31	100,06%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0170431		28,62		0,49		0,49	0,00%	854.225,80	100,06%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		0,24		0,48		0,48	0,00%	854.226,28	100,06%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		2,84		0,47		0,47	0,00%	854.226,75	100,06%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0769205		5,82		0,45		0,45	0,00%	854.227,20	100,06%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0133549		32,29		0,43		0,43	0,00%	854.227,63	100,06%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0170500		23,70		0,40		0,40	0,00%	854.228,04	100,06%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0467421		8,51		0,40		0,40	0,00%	854.228,43	100,06%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0267098		13,80		0,37		0,37	0,00%	854.228,80	100,06%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0267098		13,76		0,37		0,37	0,00%	854.229,17	100,06%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0467421		7,50		0,35		0,35	0,00%	854.229,52	100,06%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0221208		12,34		0,27		0,27	0,00%	854.229,79	100,06%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0130207		19,73		0,26		0,26	0,00%	854.230,05	100,06%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0170431		14,60		0,25		0,25	0,00%	854.230,30	100,06%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0069930		35,00		0,24		0,24	0,00%	854.230,54	100,06%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0060277		35,92		0,22		0,22	0,00%	854.230,76	100,06%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000		262,36		0,21		0,21	0,00%	854.230,97	100,06%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0133549		11,30		0,15		0,15	0,00%	854.231,12	100,06%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0066774		20,55		0,14		0,14	0,00%	854.231,26	100,06%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0133549		9,92		0,13		0,13	0,00%	854.231,39	100,06%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0066774		19,04		0,13		0,13	0,00%	854.231,52	100,06%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0042625		27,36		0,12		0,12	0,00%	854.231,63	100,06%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,0900000		1,20		0,11		0,11	0,00%	854.231,74	100,06%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000		291,95		0,09		0,09	0,00%	854.231,83	100,06%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0034965		24,95		0,09		0,09	0,00%	854.231,92	100,06%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0060277		11,12		0,07		0,07	0,00%	854.231,98	100,06%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0030139		21,94		0,07		0,07	0,00%	854.232,05	100,06%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000		614,65		0,06		0,06	0,00%	854.232,11	100,06%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0042625		14,36		0,06		0,06	0,00%	854.232,17	100,06%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0002000		265,67		0,05		0,05	0,00%	854.232,23	100,06%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0001136		338,82		0,04		0,04	0,00%	854.232,26	100,06%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000		334,67		0,03		0,03	0,00%	854.232,30	100,06%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm marca Black Jack	Material	un	0,0002000		160,31		0,03		0,03	0,00%	854.232,33	100,06%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000023		11.624,79		0,03		0,03	0,00%	854.232,36	100,06%

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2598

11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000		88,40		0,02		0,02	0,00%	854.232,37	100,06%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000		76,32		0,02		0,02	0,00%	854.232,39	100,06%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000		61,36		0,01		0,01	0,00%	854.232,40	100,06%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobra extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000		47,25		0,01		0,01	0,00%	854.232,41	100,06%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0002000		44,40		0,01		0,01	0,00%	854.232,42	100,06%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000		42,94		0,01		0,01	0,00%	854.232,43	100,06%
11272	ORSE		Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0001000		70,98		0,01		0,01	0,00%	854.232,44	100,06%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000		19,82		0,01		0,01	0,00%	854.232,44	100,06%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000		26,01		0,01		0,01	0,00%	854.232,45	100,06%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000		13,76		0,00		0,00	0,00%	854.232,45	100,06%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000		20,21		0,00		0,00	0,00%	854.232,45	100,06%
00044236	SINAPI		MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV	Material	UN	0,0023797		0,00		0,00		0,00	0,00%	854.232,45	100,06%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	180,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	854.232,45	100,06%
00043851	SINAPI		PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	Material	UN	161,1577500		0,00		0,00		0,00	0,00%	854.232,45	100,06%
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000000	0,0000000	453,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	854.232,45	100,06%

Equipamento	R$ 15.047,12
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 41.274,93
Mão de Obra	R$ 174.161,46
Material	R$ 540.522,39
Serviços	R$ 81.716,53
Taxas	R$ 1.453,23
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 56,79
Outros	R$ 0,00

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**853.712,18**
Total do BDI	**220.902,13**
Total Geral	**1.074.614,31**

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Anexo Curva ABC_Insumos - T D A CONSTRUCOES (1605776) SEI 2024.028572 / pg. 2599

Obra
Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2024 - Amazonas
ORSE - 12/2024 - Sergipe
IOPES - 12/2024 - Espírito Santo

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		252.075.81	50.415,16	50.415,16	50.415,16	50.415,16	50.415,16
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%		
		66.629.01	26.651,60	26.651,60	13.325,80		
3	COBERTURA / TELHADO	100,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%
		78.016.10	7.801,61	15.603,22	19.504,03	19.504,03	15.603,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		25,00%	25,00%	30,00%	20,00%
		42.770.76		10.692,69	10.692,69	12.831,23	8.554,15
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%	
		30.756.08		7.689,02	15.378,04	7.689,02	
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%	
		2.120.04		848,02	848,02	424,01	
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	100,00%	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
		26.508.31	5.301,66	7.952,49	10.603,32	2.650,83	
8	BANHEIROS INTERNOS	100,00%	10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%
		8.815.41	881,54	2.203,85	2.203,85	1.763,08	1.763,08
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	100,00%	10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%
		6.976.55	697,66	1.744,14	1.744,14	1.395,31	1.395,31
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00%				50,00%	50,00%
		186.085.94				93.042,97	93.042,97
11	PAREDES E PAINÉIS	100,00%		20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
		9.134.21		1.826,84	1.826,84	2.740,26	2.740,26
12	REDE LÓGICA	100,00%			40,00%	30,00%	30,00%
		22.487.36			8.994,94	6.746,21	6.746,21
13	ESQUADRIAS	100,00%				50,00%	50,00%
		55.504.23				27.752,12	27.752,12
14	FORROS E ACABAMENTOS	100,00%		30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		117.008.56		35.102,57	35.102,57	35.102,57	11.700,86
15	PINTURA	100,00%			30,00%	40,00%	30,00%
		57.451.49			17.235,45	22.980,60	17.235,45
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	100,00%	20,00%	10,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		37.918.11	7.583,62	3.791,81	11.375,43	11.375,43	3.791,81
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	100,00%			30,00%	50,00%	20,00%
		37.642.54			11.292,76	18.821,27	7.528,51
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%				50,00%	50,00%
		2.987.93				1.493,97	1.493,97
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%				30,00%	70,00%
		19.883.82				5.965,15	13.918,67
20	LIMPEZA	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		13.842.05	2.768,41	2.768,41	2.768,41	2.768,41	2.768,41
Porcentagem			**9,5%**	**15,57%**	**19,85%**	**30,29%**	**24,79%**
Custo			**102.101,26**	**167.289,82**	**213.311,45**	**325.461,61**	**266.450,15**
Porcentagem Acumulado			**9,5%**	**25,07%**	**44,92%**	**75,21%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**102.101,26**	**269.391,08**	**482.702,53**	**808.164,14**	**1.074.614,31**

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Anexo Cronograma - T D A CONSTRUCOES (1605778) SEI 2024.028572 / pg. 2600

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho (INSS) Risco grave	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**11,00%**	**11,00%**
GRUPO B			
B1	Repouso semanal renumerado	21,00%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,85%
B3	Auxílio-enfermidade	0,90%	0,90%
B4	13º salário	10,79%	8,54%
B5	Licença-paternidade	0,10%	0,08%
B6	Faltas justificadas	1,56%	0,95%
B7	Dias de chuva	2,05%	1,78%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias gozadas	7,79%	6,70%
B10	Salário maternidade	0,06%	0,03%
B	**TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**49,14%**	**19,92%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,02%	3,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,48%	1,31%
C3	Férias indenizadas	5,98%	4,67%
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,95%	3,90%
C5	Indenização adicional	1,27%	0,65%
C	**TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**18,70%**	**14,50%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	5,41%	2,19%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,46%
D	**TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS**	**5,97%**	**2,65%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**84,81%**	**48,07%**

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

CÁLCULO DE BENEFÍCIOS DE DESPESA INDIRETA

objeto: Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM

LOCAL: **MANAUS / AMAZONAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
	GRUPO A	**5,27%**
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
	GRUPO B	**9,43%**
3	Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
	GRUPO C	**10,15%**
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	4,50%
BDI	**((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)**	**28,35%**

Fórmula para o cálculo do BDI:

BDI= ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)

Todos os licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) seguindo a mesma formulação adotada.

As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional devem apresentar percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher.

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Prezado(a) **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

A Sombrero Seguros S/A tem a satisfação de encaminhar em anexo a presente apólice de seguro em formato digital, documento este emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado. Este documento está em conformidade com a Medida Provisória no 2.200-2/2001 que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP - Brasil, a qual garante a autenticidade, a integridade e a validade de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais. Isto significa que a apólice digital tem a mesma validade jurídica da apólice impressa, no entanto com as vantagens e segurança das transações eletrônicas certificadas digitalmente.

Apólice de Seguro Garantia nº 01279202500010775703353 2

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

Pessoa: MARCIO AURELIO RIOS MARTINS N° de Série do Certificado: 0E5D06596C3451052E2AB228573B6C1A

Pessoa: RAQUEL CRISTINA TEDESCO N° de Série do Certificado: 508CC7F613DB5D54256B15EC53E17077

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confre o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autentiidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº DA APÓLICE: 01279202500010775703353 2 - Nº ENDOSSO 00000
CONTROLE INTERNO: 136159
DATA DA PUBLICAÇÃO/EMISSÃO: 15/04/2025
PUBLICADO POR: SOMBRERO SEGUROS S/A

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da Susep - https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolices/pesquisa.asp.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Dados do Segurado

Nome:PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS
CNPJ/CPF: 04.153.748/0001-85
Endereço: AV CORONEL TEIXEIRA
Número: 7995
Complemento:
CEP: 69.030-480
Bairro: NOVA ESPERANCA
Cidade: MANAUS
UF: AM

Dados do Tomador

Nome: T D A -CONSTRUCOES LTDA
CNPJ/CPF: 97.519.100/0001-60
Endereço: R ABIURANA
Número: 25
Complemento: SALA 01
CEP: 69.042-000
Bairro: ALVORADA
Cidade: MANAUS
UF: AM

Limite Máximo de Garantia até o valor de

R$ 14.328,19 (QUATORZE MIL E TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Objeto da Apólice

Garantir as obrigações do Tomador perante o Segurado exclusivamente relacionadas ao objeto do edital PREGÃO nº 94.003/2025/CPL/PGJ - Processo Administrativo nº PROCESSO SEI 2024.028572.

“Esta Apólice não poderá ser utilizada como complemento ou Endosso de Apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Seguradora congênere, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro.“
Sem prejuízo de outras exclusões e/ou hipóteses de perda de direito previstas nas condições contratuais, esta Apólice não gera efeitos e é nula de pleno direito para os riscos oriundos de uma ou mais das situações descritas abaixo, ainda que estejam previstas no Contrato Principal: Pagamentos de mútuos e afins, devidos pelo Tomador ao Segurado
Repasses financeiros pelo Tomador ao Segurado
Amortização de dívidas do Tomador ao Segurado
Garantia incondicional e/ou Primeira Demanda
Contratos de Adesão
Contrato de Arrendamento e/ou Uso de Espaço

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Cobertura para obrigações financeiras de qualquer natureza

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22. As condições anexas constituem parte integrante e inseparável desta Apólice para todos os fins de direito.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Modalidade(s) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia

Modalidade: LICITAÇÕES - CIRC. 662
Importância Segurada: R$ 14.328,19
Vigência: 15/04/2025 - 22/09/2025
Prêmio: R$ 170,00

Cobertura(s) Adicional(is) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia

Cobertura Adicional: Não Contratada
Importância Segurada: R$ 0,00
Vigência: Não Contratada
Prêmio: R$ 0,00

A importância Segurada da(s) modalidade(s) e eventual(is) cobertura(s) adicional(is) está limitada individualmente e/ou conjuntamente ao Limite Máximo de Garantia.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Demonstrativo do prêmio (R$)

Prêmio Líquido: R$ 170,00
Adicional de Fracionamento: R$ 0,00
IOF: R$ 0,00
Prêmio Total: R$ 170,00

Forma de Pagamento

Forma de Pagamento: 341-FICHA DE COMPENSAÇÃO ITAÚ - GARANTIA (2)
Parcelamento: à vista
Parcela: 01 **Valor:** R$ 170,00 **Vencimento:** 22/04/2025

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. Esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Link: www.susep.gov.br.

Dados Corretor

Corretor: PRADO & TORRES CORRETORA DE SEGUROS LTDA **SUSEP:** 202019668

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Condições Especiais

SEGURO GARANTIA PARA LICITAÇÕES NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONDIÇÕES ESPECIAIS
GLOSSÁRIO
Administração Pública: conjunto de órgãos, serviços e agentes diretos, autárquicos e fundacionais, bem como os órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário - da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - que atuam na gestão dos interesses públicos por meio da organização, fiscalização e prestação de serviços públicos.
Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o Contrato de Seguro.
Certame, Licitação ou Edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice: Processo de competição ou disputa pública organizado pela Administração Pública, independentemente da denominação utilizada, com objetivo de eleger e contratar obras, produtos e serviços, no âmbito da Administração Pública.
Circular SUSEP nº 612/2020 (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições que regem as regras, os procedimentos e os controles internos destinados especificamente à prevenção e combate aos crimes de "lavagem" ou ocultação de bens, direitos e valores, ou aos crimes que com eles possam relacionar-se, bem como à prevenção e coibição do financiamento do terrorismo.
Circular SUSEP nº 621/2021 (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições que regem as regras de funcionamento e os critérios para operação das coberturas dos Seguros de danos.
Código Civil Brasileiro (ou legislação equivalente que venha substituí-lo): conjunto de disposições da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002 que regem os direitos e deveres que regem as pessoas, os seus bens e as relações inerentes entre estes.
Condições Gerais do Seguro Garantia: conjunto de disposições que regem a contratação de um mesmo plano de seguro, a saber, a Circular SUSEP nº 662 de 11 de Abril de 2022publicada pela SUSEP através dos serviços eletrônicos da Imprensa Nacional, por meio do D.O.U. (diário oficial da União) - https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/circular-susep-n-662-de-11-de-abril-de-2022-392772088.
Condições Especiais: conjunto de disposições que regem a contratação da modalidade deste seguro.
Condições Particulares: conjunto de disposições que apresentam coberturas adicionais ou exclusões específicas, relacionadas ao termo, contrato ou processo garantido pela Apólice, corroborando com (quando convergentes), ou prevalecendo sobre (quando divergentes), as Condições Gerais do Seguro Garantia e/ou Especiais da Modalidade a que corresponde o presente seguro.
Constituição Federal (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de normas estabelecidas para instituir o Estado Democrático Brasileiro, destinado a assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça como valores supremos de uma sociedade fraterna, pluralista e sem preconceitos, fundada na harmonia social e comprometida, na ordem interna e internacional, com a solução pacífica das controvérsias, promulgada pela Assembleia Nacional Constituinte em 05 de Outubro de 1988.
Contrato de Seguro: corresponde à integra das condições e coberturas estabelecidas entre a Seguradora e o Segurado através deste seguro e informadas na Apólice, incluindo suas Condições Especiais e/ou Particulares, se assim estabelecidas.
Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na Apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas por este seguro.
Lei Anticorrupção (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 12.846 de 1º de Agosto de 2013, que trata da responsabilização administrativa e civil de Pessoas Jurídicas (empresas) pela prática de atos de corrupção contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Lei Geral de Licitações (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 14.133 de 1º de Abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e abrange (i) os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário da União, dos Estados e do Distrito Federal e os órgãos do Poder Legislativo dos Municípios, quando no desempenho de função administrativa e (ii) os fundos especiais e as demais entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública.

Lei Geral de Proteção de Dados (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 13.709 de 14 de Agosto de 2018, que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, tratando-se de interesse nacional, incluindo submissão e observância por parte da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização deste seguro, em caso de sinistro.

Modalidade: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

Objeto Principal: relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre o Segurado e o Tomador, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

Obrigação Garantida (ou Obrigações Garantidas): obrigação(ões) assumida(s) pelo Tomador junto ao Segurado e a este garantidas pela Seguradora através do presente seguro.

Prêmio de Seguro: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura deste seguro, e que deverá constar da Apólice ou Endosso.

Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de Apólice, firmado nos termos da legislação em vigor e em conformidade com as condições validação deste seguro.

Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

REsp 1.303.374-ES: recurso proferido pelo Superior Tribunal de Justiça, cujo Acórdão, publicado no DJe (Diário da Justiça Eletrônico) em 01/08/2017, uniformizou o prazo de 01 (um) ano para todas as pretensões que envolvam interesses do segurado e segurador em contrato de seguro.

Responsabilidade In Vigilando: Responsabilidade daquele que detinha o dever de cuidar, isto é, de vigiar determinados atos ou procedimentos de responsabilidade de outrem.

Segurado: credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantidas pela Seguradora através deste seguro.

Seguradora: a sociedade de seguros garantidora do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o Segurado no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice.

Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento de obrigações do Tomador perante o Segurado, decorrentes de relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre estes, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

Seguro Garantia: Segurado – Setor Público: Seguro garantia cujas coberturas estão sujeitas ao regime jurídico de direito público.

Sinistro: inadimplência do Tomador em relação à(s) obrigação(ões(s) pela Apólice.

Súmula 229: súmula proferida pelo Superior Tribunal de Justiça e publicada no DJ (Diário da Justiça) em 20/10/1999 (página 49). Assim dispõe: “O pedido do pagamento de indenização à seguradora suspende o prazo de prescrição até que o segurado tenha ciência da decisão.”

SUSEP: autarquia da Administração Pública Federal brasileira, responsável pela autorização, controle e fiscalização dos mercados de seguros, previdência complementar aberta, capitalização e resseguros no

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Brasil, denominada Superintendência de Seguros Privados.
Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice.
Valor da Garantia: valor máximo garantido pela Apólice.

1. Objeto

1.1. Por este seguro, o Segurado será indenizado pela Seguradora, em caso de descumprimento de obrigações do Tomador nomeado na Apólice que, sagrando-se adjudicatário em processo licitatório da Administração Pública a que correspondente o edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice, não se apresente para proceder a assinatura do contrato objeto de finalidade e interesse do correspondente certame.

1.2. Encontram-se amparados pela cobertura do presente seguro as definições, termos e condições para licitações da Administração Pública, previstas na Lei Geral de Licitações (e outras legislações correlatas e/ou substitutas, incluindo as de âmbito estadual e/ou municipal, que acompanhem idênticos princípios e dispositivos).

2. Forma de Contratação

2.1. A forma de contratação deste seguro é a risco absoluto, na qual a Seguradora responde integralmente pelo valor do sinistro, limitado ao valor da garantia, sem aplicação de cláusula(s) de franquia(s) ou carência(s), salvo se, nos termos do Art. 14 da Circular SUSEP nº 662/2022, tal(is) condição(ões) for(em) expressamente solicitada(s) e anuída(s) pelo Segurado.

2.2. A contratação deste seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo Tomador proponente, seu representante ou corretor de seguros por este nomeado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

2.3. A Seguradora fornecerá obrigatoriamente ao proponente protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

2.4. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou recusa da proposta de seguro, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. Este prazo, entretanto, poderá ser suspenso, desde que fundamentado pela Seguradora, por meio de pedido de documentação complementar ou pendente, para fins de avaliação ou taxação do risco, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação pendente ou complementar solicitada.

Parágrafo Único - Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido neste item será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

2.5. No caso de recusa do risco proposto pelo solicitante, a Seguradora lhe comunicará o fato, por escrito, e especificando os motivos da recusa.

Parágrafo Único – ressalvada a íntegra das situações de exceção dispostas no item anterior, a ausência de manifestação da Seguradora dentro do prazo previsto nesta clausula caracterizará a aceitação tácita do seguro.

2.6. A emissão da Apólice ou do Endosso poderá ser realizada em até 15 (quinze) dias, contados a partir da data de aceitação da proposta.

3. Coberturas Legais Obrigatórias

3.1. Incluem-se no objeto de cobertura do presente seguro, o pagamento indenizatório de todas as multas, prejuízos e outras indenizações decorrentes do inadimplemento do Tomador, previstas no edital objeto de cobertura da Apólice, e nos termos da legislação para licitações da Administração Pública em vigor.

3.2. Com relação a atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos, vinculados à cobertura deste seguro, estes não poderão gerar perdas ou prejuízos ao Segurado.

3.3. Uma vez emitida a Apólice e entregue ao Segurado na forma e prazos legalmente estabelecidos, fica assegurada a sua cobertura, ainda que que ocorram eventuais atrasos ou falhas jurídicas de sincronização entre operações de resseguro que sejam contratadas ao livre arbítrio da Seguradora, não podendo, em hipótese alguma, reduzir ou prejudicar os direitos do Segurado sobre este seguro.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

4. Exclusões
4.1. A cobertura deste seguro restringe-se ao edital garantido pela Apólice, não sendo possível estendê-la:
I – Ao cumprimento das obrigações do Tomador a serem firmadas no contrato de obrigações objeto do correspondente edital; e/ou
II – A outro(s) ato(s) licitatório(s) em curso entre o Segurado e o Tomador, ou ainda, a contrato(s) a este(s) vinculado(s).
4.2. Este seguro não possui cobertura para (i) riscos cobertos por outras modalidades de Seguro Garantia ou outros ramos de Seguro e prejuízos apurados no edital objeto de cobertura da Apólice, decorrentes de (ii) casos fortuitos ou de força maior, (iii) obrigações perante terceiros, (iv) lucros cessantes, (v) obrigações de sigilo, proteção de dados e quebra de patentes, (vi) custas e honorários advocatícios, (vii) danos ambientais, hidrológicos ou geológicos, e (viii) perdas e danos originados por pandemias, sabotagens, greves, protestos, tumultos, locautes, atos terroristas e/ou outros atos contra a ordem pública.
Parágrafo Único – Em cumprimento ao disposto nos incisos I e II do artigo 24 da Circular SUSEP nº 662/2022, registrem-se ainda, nas Presentes Condições Especiais, as seguintes exclusões:
I - A inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro; ou
II - A inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do Tomador.
4.3. Em observância às normas brasileiras de PREVENÇÃO E COMBATE À CORRUPÇÃO, FRAUDE E SUBORNO a que se submetem as partes por meio da (i) Lei Anticorrupção, (ii) da Circular SUSEP nº 612/2020, (iii) do Art. 5º da Lei Geral de Licitações e inclusive, (iv) outras legislações correlatas, as quais, acompanhem idênticos princípios e dispositivos que as substituam, a cobertura deste seguro sofrerá cessação de efeitos, caso seja declarado, em caráter inequívoco e irrevogável, por autoridade competente, na figura do Poder Judiciário Brasileiro que, quando da análise do risco e emissão da correspondente Apólice, o edital objeto de sua cobertura não apresentava, na forma legítima dos princípios constitucionais e/ou da Administração Pública, pressupostos de constituição, existência e/ou validade, decorrente de erro substancial, dolo e/ou culpa cometidos pelo Segurado, como fruto de prática ou ato ilícitos de seus dirigentes ou representantes diretos.
5. Valor da Garantia
5.1. O valor da garantia deste seguro corresponde ao valor máximo da importância segurada, disposta na Apólice.
5.2. Quando previstas no edital garantido por este seguro, atualizações obrigatórias do valor garantido pela Apólice poderão ocorrer automaticamente e sem manifestação expressa do Segurado ou Tomador. Neste caso, a Seguradora acompanhará tais atualizações, e a seu tempo, emitirá os respectivos endossos.
Parágrafo Único – O índice e a periodicidade de atualização de valores da Apólice, quando aplicáveis, deverão ser os mesmos definidos no objeto principal ou em sua legislação específica.
5.3. Para alterações de valores não previstas no edital garantido por este seguro, em virtude das quais se façam necessárias modificações sobre seu valor, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo de sua parte, o aceite, tais modificações se darão endossos a serem emitidos pela Seguradora.
6. Prêmio de Seguro
6.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do(s) prêmio(s) de seguro da Apólice, bem como, de eventual(is) prêmio(s) adicionai(is) de seguro, decorrente(s) das alterações previstas nos itens 5.3 e 7.3. das presentes Condições Especiais.
Parágrafo Único - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ainda, ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a conseguinte redução proporcional dos juros pactuados.
6.2. Em contrapartida ao disposto no item anterior da presente cláusula, na ocorrência de baixa ou cancelamento da Apólice, em data inferior ao seu término de vigência será(ão) RESTITUÍDO(S) ao

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Tomador:
I – Eventual(is) saldo(s) excedente(s) de prêmio(s) de seguro da Apólice, que tenha(m) sido pago(s) pelo Tomador à Seguradora, calculado(s) com base na seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13%
30/365	20%
45/365	27%
60/365	30%
75/365	37%
90/365	40%
105/365	46%
120/365	50%
135/365	56%
150/365	60%
165/365	66%
180/365	70%
195/365	73%
210/365	75%
225/365	78%
240/365	80%
255/365	83%
270/365	85%
285/365	88%
300/365	90%
315/365	93%
330/365	95%
345/365	98%
365/365	100%

Parágrafo Único – Para prazos não previstos na Tabela acima deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.
II - Sobre toda e qualquer restituição de prêmio ao Tomador serão deduzidos os tributos e/ou outras taxas administrativas, certificatórias e logísticas, as quais, no ato da emissão da Apólice, tenham sido COMPROVADAMENTE recolhidas pela Seguradora, junto à União, Estados, Municípios e/ou Terceiros.
6.3. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o prêmio de seguro da Apólice não for pago pelo Tomador na(s) data(s) convencionada(s).
7. Vigência do Seguro
7.1. A vigência da garantia deste seguro corresponde às datas nominais de início e término de vigência dispostos na Apólice.
7.2. Quando houver alterações de vigência deste seguro, previamente estabelecida(s) no correspondente edital garantido pela Apólice, este seguro acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora, a seu tempo, emitir os respectivos endossos.
7.3. Para alterações de vigência não previstas no edital objeto de garantia da Apólice, em virtude das quais se façam necessárias modificações neste seguro, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo aceite por parte da Seguradora, tais modificações serão efetuadas a mediante emissão de endossos.
7.4. A Seguradora comunicará ao Segurado a iminência de vencimento da cobertura deste seguro com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da data de vencimento da Apólice.
I – Observado o disposto na Cláusula 15 presentes Condições Especiais, o(s) meio(s) de comunicação e endereçamento do aviso de término de vigência da Apólice previsto neste item poderão ser livremente

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

definidos pela Seguradora, se não definidos previamente pelo Segurado no edital, ou outro informe apresentado à Seguradora. São meios de comunicação permitidos à Seguradora:
(a) Carta Registrada com A.R., endereçada ao(s) responsável(is) por parte do Segurado pelo certame, nos termos do edital;
(b) Correspondência Eletrônica Simples (e-mail automático de aviso de baixa gerado pelo sistema de emissões de Apólice da Seguradora) endereçada ao(s) responsável(is) por parte do Segurado pelo certame, nos termos do edital;
(c) Protocolo Digital no Processo Administrativo Eletrônico em que tramita a correspondente licitação, desde que franqueado o acesso à Seguradora.
II – O Segurado poderá, a qualquer tempo, se opor à manutenção da cobertura deste seguro, mediante expressa manifestação que seja, por este, apresentada à Seguradora.
III – O Tomador, em qualquer circunstância, não poderá se opor à manutenção da cobertura deste seguro, resguardado, entretanto, nos termos do artigo 220 da Constituição Federal, seu direito à manifestação acerca de consultas ou apontamentos relacionados às hipóteses legais para manutenção ou extinção da garantia, ocasião em que o Segurado, podendo ser auxiliado pela Seguradora, avaliará tal pedido e se manifestará acerca de sua anuência ou recusa.
Parágrafo Único – As condições dispostas no presente inciso não alteram, tão pouco prevalecem sobre as causas de exceção para (i) cessação de coberturas, (ii) baixas, (iii) cancelamentos e/ou (iv) extinção automática de cobertura da Apólice, previstas nas demais cláusulas das presentes Condições Especiais deste Seguro.
8. Outras Alterações de Cobertura
8.1. Ressalvadas as disposições de exceção previstas nos itens 5.2. e 7.2. das presentes Condições Especiais, as coberturas e demais dados da Apólice só poderão ser alterados mediante pedido do Segurado, ou mediante sua expressa concordância.
8.2. Sob risco de perda de seus direitos a eventual indenização deste seguro que seja auferida em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) ou reclamação(ões) de sinistro(s), nos termos do Art. 769 do Código Civil Brasileiro (ou legislação equivalente que venha substituí-la), e desde que constatados, CONCOMITANTEMENTE, (i) o agravamento do risco originalmente avaliado pela Seguradora na época da emissão da Apólice e (ii) sua omissão de má-fé, o Segurado deverá comunicar expressamente à Seguradora a ocorrência de qualquer fato ou circunstância, ou ainda a deliberação de qualquer determinação legal, ato decisório e/ou acordo, que alterem o objeto principal do edital coberto pela Apólice.
9. Expectativa, Reclamação e Caracterização de Sinistro
9.1. Define-se como EXPECTATIVA de Sinistro o fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para sua comprovação, nos termos do item 9.3. da presente cláusula.
Parágrafo Primeiro – Em analogia (i) ao disposto no Art. 137 § 4º da Lei Geral de Licitações, (ii) às prerrogativas da Seguradora previstas no parágrafo 1º do Art. 17 da Circular SUSEP nº 662/2022, (iii) ao Art. 771 do Código Civil Brasileiro, ou ainda, (iv) legislação equivalente que as substitua, a Seguradora deverá ser notificada pelo Segurado acerca da instauração do correspondente procedimento administrativo de apuração de descumprimento(s) de obrigação(ões) do Tomador previstas no edital e garantidas por este seguro.
Parágrafo Segundo – O não cumprimento pelo Segurado, do disposto no parágrafo anterior, poderá acarretar perda parcial ou total de seu direito a eventual indenização decorrente de prejuízos auferidos em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) e/ou reclamação(ões) de sinistro(s), se constatados, CONJUNTAMENTE:
I - Que tal omissão impossibilitou ou limitou os atos preventivos mitigadores de riscos facultados à Seguradora, nos termos do Art. 29 incisos II e III da Circular SUSEP nº 662/2022, a saber, (i) sua atuação como mediadora da inadimplência ou eventual conflito entre Segurado e Tomador, (ii) o adequado acompanhamento das obrigações do Tomador e do processo de apuração de faltas e (ii) a sua prestação de apoio e assistência ao Tomador; e
II - Que tal(is) impedimento(s) e/ou impossibilidade(s) previstas nas hipóteses do inciso anterior

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

resultaram em agravamento parcial ou total do risco coberto pela Apólice.
Parágrafo Terceiro – Sem prejuízo de outros documentos e/ou informações que a Seguradora, de forma fundamentada, justifique sua solicitação, são documentos mínimos para fins de apuração dos fatos e possível conversão de da expectativa em efetiva reclamação de sinistros:
(a) Cópia (ou disponibilização imediata dos autos eletrônicos), do processo administrativo do qual se inclui o edital garantido por este seguro, incluindo o correspondente procedimento administrativo incidental de apuração de faltas. Esses documentos e informações deverão ser encaminhados – ou disponibilizados à Seguradora – até que se cumpram todos os seus atos.
Parágrafo Quarto – A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.
Parágrafo Quinto – O recebimento, pela Seguradora, da integralidade das informações elencadas do parágrafo anterior, inclusive aquelas de caráter complementar que, justificadamente sejam por ela solicitadas, ensejarão a conversão da Expectativa em RECLAMAÇÃO de Sinistro, com início de contagem do prazo máximo de 30 (trinta) dias para sua regulação, conclusão e, se caracterizado o sinistro, sua indenização.
9.2. Se durante a análise da Reclamação de Sinistro, haver dúvida fundada e justificável para fins de definição e conclusão da regulação do sinistro, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado documentos e/ou informações complementares. Nessa hipótese, o prazo de que trata o Parágrafo Quinto do item 9.1. das presentes Condições Especiais será suspenso, voltando a correr partir do primeiro dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as solicitações da Seguradora.
Parágrafo Único - No caso de decisão judicial ou arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da Apólice, o prazo de que trata o Parágrafo Quinto do item 9.1. das presentes Condições Especiais será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.
9.3. Sem prejuízo (i) dos prazos, (ii) das condições suspensivas de prazo e/ou ainda, (iii) de outros fatos supervenientes ocasionados por terceiros dispostos nos demais itens desta cláusula, se, da conclusão final da regulação de sinistro, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, será declarada a CARACTERIZAÇÃO do sinistro, e a Seguradora deverá emitir o Relatório Final de Regulação.
Parágrafo Único – Caso a Seguradora conclua pela não caracterização de sinistro, esta comunicará formalmente ao Segurado sua negativa por escrito, apresentando, conjuntamente, as razões claras e detalhadas que embasaram sua conclusão.
9.4. Com relação ao disposto no Art. 42 da Circular SUSEP nº 621/2021, parcialmente alterado pelo Art. 20 da Circular SUSEP nº 662/2022, pelo qual é permitido, por princípios de razoabilidade e segurança jurídica, estabelecer prazos prescricionais a este contrato de seguro, ao aceitar a Apólice, o Segurado reconhece que, em virtude das características e natureza jurídica, específicas do edital coberto pela Apólice, bem como de sua responsabilidade in vigilando sobre seus atos de administração, reiterados pelo Art. 104 inciso III e 137 incisos I e II da Lei Geral de Licitações, o prazo máximo para a comunicação de qualquer Expectativa ou Reclamação de Sinistro, em relação a este seguro, será de 90 (noventa) dias contados da data de Vigência Final da Apólice.
10. Indenização
10.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado pelo valor integral garantido pela Apólice, mediante pagamento pecuniário, a ser processado por recolhimento de valores em guia a ser expedida pelo Segurado.
10.2. O não pagamento da indenização, pela Seguradora, nos termos do item 10.1. desta cláusula, incidirá sobre o valor da indenização as seguintes onerações:
(a) Atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro, e estabelecido como índice o IPCA/IBGE, ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação; e
(b) Incidência de juros moratórios calculados pro rata die contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado, do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

obrigação, percentual equivalente à taxa de juros que que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional, ainda que o Segurado da Apólice figure como ente da Administração Pública em âmbito estadual ou municipal.
Parágrafo Único - O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito (i) independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, (ii) de uma só vez e (iii) juntamente com os demais valores de indenização.
10.3. Paga a indenização deste seguro, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.
Parágrafo Único - É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.
11. Perda de Direitos
11.1. Além do disposto na Cláusula 8.2. e Parágrafos Primeiro e Segundo da Cláusula 9.1 das presentes Condições Especiais, o Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:
I - Se o Segurado, na forma de seu(s) representante(s) legal(is), fizer declarações inexatas, ou omitir de má-fé, circunstâncias de seu conhecimento, que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador, ou que possam influenciar na aceitação pela Seguradora da proposta de Seguro.
II - Caso fique comprovada a ocorrência de atos ilícitos dolosos, ou por culpa grave equiparável ao dolo, praticados pelo Segurado nos termos do item 4.3. das presentes Condições Especiais, vinculadas à cobertura deste seguro.
III - Caso fique comprovado que o Segurado não cumpriu integralmente quaisquer obrigações previstas no edital objeto de cobertura da Apólice.
IV - Se o Segurado agravar intencionalmente o risco garantido pela Apólice.
12. Extinção da Garantia
12.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:
I - Quando as obrigações do Tomador perante o Segurado e cobertas pelo objeto da Apólice forem integralmente cumpridas pelo Tomador e reconhecidas pelo Segurado;
II – Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III - Quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da Apólice;
IV - Quando a obrigação garantida (isto é, o edital coberto por este seguro) for extinta; ou
V – Ao término de vigência da Apólice, cuja iminência tenha sido previamente informada ao Segurado pela Seguradora, nos termos da Cláusula 7.4. do presente contrato de seguro e desde que não haja, por parte do Segurado dentro do prazo previsto na Cláusula 9.4. das presente Condições Especiais, qualquer manifestação em relação a (i) Pedido de Prorrogação de Vigência ou (ii) Comunicação de Expectativa e/ou Reclamação de Sinistro relacionados à cobertura do presente seguro.
Parágrafo Único – Na ocorrência da extinção da garantia em qualquer das hipóteses previstas nos incisos desta Cláusula, a Seguradora procederá a baixa automática da Apólice, ocasião em que restará rescindido o presente contrato de seguros.
13. Concorrência de Garantias
13.1. No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste Seguro, em benefício do mesmo Segurado ou Beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum que seja eventualmente configurado como Caracterização de Sinistro.
14. Concorrência de Apólices
14.1. Salvo no caso de Apólices complementares, é vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia para cobrir as mesmas obrigações garantidas na Apólice, sob pena de perda de direitos do Segurado para todas as Apólices por este aceitas.
15. Proteção de Dados
15.1. Em observância à Lei Geral de Proteção de Dados:
I - As partes concordam expressamente com o compartilhamento de dados deste seguro, incluindo a Apólice e eventuais endossos que dela decorram, e informações a estes referentes, perante

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Resseguradores e/ou Cosseguradores.
II - Eventuais informações específicas de representantes da Seguradora e/ou Segurado (tais como, nome completo, cargo, endereço eletrônico, telefone e/ou outros aplicativos de transmissão de dados etc.) destinados à comunicação e/ou envio de informações e/ou documentos, EXCLUSIVAMENTE relacionados a este seguro, deverão constar de forma reservada nas Condições Particulares da Apólice.
16. Conflito de Interesses
16.1. A Seguradora, desde já, declara que não possui nenhum vínculo societário, econômico e/ou pessoal com o Tomador, inexistindo qualquer conflito de interesses no processo de contratação da Apólice conduzido pela Seguradora junto ao Tomador que prejudiquem o Segurado, em relação a este seguro.
17. Controvérsias
17.1. As controvérsias que decorram do presente contrato de seguro, quando não resolvidas amigavelmente, deverão ser submetidas a tutela do Poder Judiciário Brasileiro.
18. Prescrição
18.1. Em observância ao disposto no Art. 206 § 1º II alínea b do Código Civil Brasileiro combinado com a Súmula 229 STJ e ainda, com o REsp 1.303.374-ES, as partes, desde já, reconhecem:
I – Que o prazo prescricional a que esse conjunto de dispositivos legais, súmulas e julgados estabelecem, não sem confunde com (i) o prazo de vigência da Apólice, (ii) os prazos para aviso de Expectativa ou Reclamação de Sinistros, ou ainda, (i) o prazo para indenização da Apólice, ratificando-se quanto a estes, as normas e condições dispostas nas presentes Condições Especiais.
II – Que, no âmbito do Seguro Garantia, o termo ‘fato gerador’ a que se refere a legislação para seguro de danos, diz respeito ao conhecimento da Seguradora ou Segurado acerca de qualquer ocorrência que decorra EXCLUSIVAMENTE da relação entre a Seguradora e o Segurado (ou vice-versa) no presente contrato de seguros, e não entre o Segurado e o Tomador no Objeto Principal (isto é, o edital garantido pela Apólice).
19. Foro
19.1. As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.
20. Disposições Finais
20.1. A aceitação deste seguro não é automática e está sujeita à análise do risco, nos termos da Cláusula 2. das presentes Condições Especiais.
20.2. A Apólice e eventuais Endossos que sejam emitidos em consonância com as condições deste seguro terão seu início e término de vigência às 24:00hs das datas para tal fim neles indicadas.
20.3. Após 07 (sete) dias úteis contados da data de emissão da Apólice e eventuais Endossos que sejam emitidos em consonância com as condições deste seguro, os correspondentes registros de veracidade e validade perante a SUSEP (Superintendência e Seguros Privados) poderão ser verificados através do site www.susep.gov.br .
20.4. O registro deste seguro é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
20.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.com.br por meio de (i) seu número de registro na SUSEP, (ii) seu nome completo ou (iii) CNPJ / CPF.
20.6. Eventuais encargos operacionais, administrativos, técnicos, jurídicos, cartorários, certificadores e/ou de tradução referentes a este seguro, ou ainda, operações de cosseguro ou resseguro a este vinculados, ficarão totalmente a cargo da Seguradora.
20.7. A cobertura deste seguro tem validade em todo o território nacional.
20.8. Além dos serviços de atendimento ao consumidor disponibilizados pela Seguradora através do SAC (0800 74 99 090 – contato@sombreroseguros.com.br) ou Ouvidoria (0800 74 91 212 – ouvidoria@sombreroseguros.com.br), quaisquer dúvidas, elogios ou reclamações também poderão ser apresentados pelo Segurado através do site www.consumidor.gov.br.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Condições Particulares

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais e Especiais que não tenham sido alteradas pelas presentes Condições Particulares.

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório Pregão Eletrônico n.º 94.003/2025-CPL/MP/PGJ, que a empresa TDA CONSTRUÇÕES LTDA, representada pelo, a Sra. Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira Sócia Administradora Engenheira Civil, portadora do documento de identidade nº 2427836-0, optou por não vistoriar o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do PROJETO BÁSICO Nº 27. 2024.DEAC.1499493.2024.028572.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do PROJETO BÁSICO Nº 27. 2024.DEAC.1499493.2024.028572 que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1028292/2025
Emissão: 20/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: A6ZdY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS EMIDIO MEIRELLES FLORES
Registro: 0404072224
CPF: ***.781.392-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 31/07/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RES.218/73 DO CONFEA,COM OBS.AO ART.25 E PAR.UNICO.COM RESTRICOES A:BARRAGENS E DIQUES,FERROVIAS,AEROPORTOS,ENGENHARIA DE TRAFEGO ,PAVIMENTACAO.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO NILTON LINS
Data de Formação: 08/03/2007

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, ACRESCIDO DO ART. 4º DA RESOLUÇÃO Nº 437/99, AMBAS DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE GAMA FILHO
Data de Formação: 03/12/2008

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: DASA SHOWS SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA
Registro: 0049519441
CNPJ: 30.757.324/0001-30
Data Ínicio: 27/03/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: T D A -CONSTRUCOES LTDA
Registro: 0049499467
CNPJ: 97.519.100/0001-60
Data Ínicio: 16/03/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: BRASIL SHOWS SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA
Registro: 0000002641

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: A6ZdY
Impresso em: 20/03/2025 às 16:49:48 por: adapt, ip: 177.66.9.70

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1028292/2025
Emissão: 20/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: A6ZdY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CNPJ: 04.894.357/0001-11
Data Ínicio: 04/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: A6ZdY
Impresso em: 20/03/2025 às 16:49:49 por: adapt, ip: 177.66.9.70

CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO

Declaramos que o ITEM 8.1.1 (Execução de sistema solar fotovoltaica on grid, com potência de 38 kwp, composta por: inversores strings dc/ac; painéis fotovoltaicos; cabeamento para conexão dc/ac; conectores; infraestrutura elétrica e mecânica para fixação dos painéis; e sistema de proteção (aterramento). incluindo homologação junto à concessionária de energia elétrica), atende a capacidade geração de energia solar de 500kwh/mês, conforme memorial conversão de unidade abaixo:

Capacidade de Geração do Sistema de 38 kWp

Um sistema fotovoltaico de 38 kWp tem capacidade de gerar significativamente mais energia do que a demanda solicitada de 500 kWh/mês.

Considerando uma radiação solar média diária de **4,5 horas de sol pleno** (valor típico em várias regiões do Brasil), a produção estimada mensal seria:

$$38kWp \times 4{,}5h/dia \times 30dias = 5.130kWh/mês$$

Esta capacidade é **10 vezes superior à demanda mínima exigida (500 kWh/mês)**, garantindo total atendimento à especificação do edital.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira

Sócia Administradora

Engenheira Civil

CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

JUSTIFICATIVA PÓRTICO DECTOR DE METAIS

Relação ao Pórtico com montagem e desmontagem em estrutura tubular metálica, com vão de 10,00m de largura x 5,00 m de altura.

O mesmo estava acoplado junto ao Pórtico o Detector de Metal PD 6500i, fazendo parte para o respectivo evento.

Marca: Garrett|

Modelo: PD6500i

PD 6500i é um detector de metal de passagem no modelo pórtico de 33 zonas, sendo preciso na revista de pessoas que passam por um determinado recinto, onde PD6500i está instalado.
Portanto, o mesmo é similar a porta giratória, cabine detectara de metais, portal detector de metais.

Manaus/AM, 22 de abril de 2025.

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

279562/2022

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS EMIDIO MEIRELLES FLORES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS EMIDIO MEIRELLES FLORES**
Registro: **935214PA** RNP: **0404072224**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **PA20220829113** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/10/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP**

Contratante: **BRASIL SHOW E EVENTOS EIRELI - EPP** CPF/CNPJ: **04.894.357/0001-11**
Endereço do contratante: RUA RODOLFO CHERMONT Nº: 236
Complemento: APT 1206 Bairro: MARAMBAIA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66615170
Contrato: 02/2022 – CCG/PA Celebrado em: 05/01/2022
Valor do contrato: R$ 3.305.200,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR FREITAS Nº: 2531
Complemento: Bairro: PEDREIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66087812
Coordenadas Geográficas: -14.230769, -48.457408
Data de início: 05/01/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Cultural
Proprietário: CASA CIVIL DA GOVERNADORIA CPF/CNPJ: 07.730.458/0001-45

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > #263 - PLANO DE SEGURANÇA DO TRABALHO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 unidade; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #3153 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (NR01) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #421 - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL(NR6) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 unidade; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #424 - ATIVIDADES INSALUBRES(NR15) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #425 - ATIVIDADES PERIGOSAS(NR16) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #428 - INSTALACOES DE SEGURANCA DO TRABALHO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #438 - CONDICOES DE TRABALHO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #441 - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #442 - ANÁLISE PRELIMINAR DE PERIGO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #655 - IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA (NR 35) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #657 - IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO - PCMAT (NR-18) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 unidade; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #691 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - STANDS 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #692 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ARQUIBANCADAS E PALCOS 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** #815 - DEMOLIÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano;

Observações

A Contratação de empresa especializada na LOCAÇÃO DE APARELHAMENTO PARA EVENTOS DIVERSOS, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PALCOS, TENDAS, SONS E ILUMINAÇÃO, GRUPO GERADOR,TELÕES, SOM MÓVEL, FECHAMENTO/CERCA, ARQUIBANCADAS, CAMARINS,CARRETA PALCO, CAMAROTES, TABLADOS, CADEIRAS, MESAS, BANHEIROQUIMICO, SHOW PIROTÉCNICO, SEGURANÇA DESARMADA E AFIM, sob demanda, nas CIDADES PÓLOS das Mesorregiões do Baixo Amazonas, do Marajó, da Metropolitana de Belém, do Nordeste Paraense, do Sudeste Paraense, do Sudoeste Paraense, de acordo com o cronograma e especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I) do Pregão Eletrônico SRP nº 001/2021 – SECULT/PA.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

279562/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades dos serviços Engenharia Civil e Segurança no trabalho, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 39 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 279562/2022
11/10/2022, 08:27
6C8aZ

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6C8aZ

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2624

GOVERNO DO PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 04.894.357/0001-11, com sede na Rua Jazira, Ramal do Paxiuba, S/N, Nova Cidade - Manaus/AM, tendo como responsável técnico, o Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, **CARLOS EMÍDIO MEIRELLES FLORES**, sob o Registro Nacional **CREA PA nº 0404072224**, realizou a **locação de aparelhamento, bem como a respectiva prestação de serviços de montagem, desmontagem e supervisão técnica, no período de 12/01/2022 à 31/03/2022**, através do PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2021 – SECULT/PA, **CONTRATO N.º 02/2022 – CCG/PA**, com vigência de **05/01/2022 a 05/02/2023**, para realização do(s) evento(s) desta secretaria, abaixo relacionado(s), com as seguintes características e quantitativos:

Evento 01	Aniversário de Belém
Data	12/01/2022
Local	Mercado Ver o'peso Blvd. Castilhos França - Campina — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 871 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
02	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	20	1	20
03	CABINE DE SOM - 4 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,10m	M2	50	2	100
18	TAPUME METÁLICO	METRO	50	2	100
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 4m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 02	Inauguração do Canal do Tucunduba
Data	12/01/2022
Local	Canal do Tucunduba Terra Firme — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 875 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
02	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	20	1	20

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2625

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	1	1
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	1	1
06	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	1	1
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICAVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	1	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	20	1	20
18	TAPUME METÁLICO	METRO	50	1	50
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	1	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	1	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	1	1
22	TENDA ABERTA 4m X 4m	DIÁRIA	1	1	1
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	1	1
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	1	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	1	2

Evento 03	Inauguração da Usina Ter Paz Cabanagem
Data	12/01/2022
Local	Usina Ter Paz Cabanagem Av. Damasco, 37 - Cabanagem — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 873 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	ARQUIBANCADA	METRO	20	2	40
02	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	20	2	40
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
06	CERCA MODULADA	METRO	8	2	16
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	10	1	10
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICAVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	12	2	24
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	50	2	100
18	TAPUME METÁLICO	METRO	50	2	100
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 5m X 4m	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone:
55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
FOR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 04	Entrega de Benefícios Habitacionais do Programa Sua Casa				
Data	13/01/2022				
Local	Belém Porto Futuro Reduto	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 874 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	90	2	180

Evento 05	Cachoeira do Arari				
Data	18, 19 e 20/01/2022				
Local	Município de Cachoeira do Arari Ilha do Marajó	Município de Cachoeira do Arari Ilha do Marajó			
Nota Fiscal	Nº 886 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	ARQUIBANCADA	METRO	50	3	150
03	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	50	3	150
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIARIA	1	3	3
04	CAMARIM 4 X 4M	DIARIA	1	3	3
05	CAMAROTE	DIARIA	1	3	3
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIARIA	1	3	3
13	PASSARELA	M2	40	3	120
14	PÓRTICO	DIARIA	1	3	3
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	50	3	150
18	TAPUME METALICO	METRO	50	3	150
20	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIARIA	2	3	6

Evento 06	Aula Inauguração dos Praças PM				
Data	24/01/2022				
Local	Mangueirinho Av. Augusto Montenegro, 524 – Castanheira	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 876 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIARIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIARIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIARIA	1	2	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIARIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIARIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIARIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIARIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m x 08m	DIARIA	1	2	2
20	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIARIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará. Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 07	Assinatura de Convênio para a Reforma do Hospital Municipal				
Data	14/01/2022				
Local	Sapucaia Rua Maracanduba, S/N, Setor Novo Horizonte		Sapucaia - PA		
Nota Fiscal	Nº 877 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	1	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	1	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	1	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	2	1	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	1	1
13	PASSARELA	M2	10	1	10
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICÁVEIS PJ MD. E FEM.	DIÁRIA	2	1	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	50	1	50
18	TAPUME METALICO	METRO	100	1	100
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	1	2
20	TENDA 10m X 05m	DIÁRIA	2	1	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	1	2
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	1	1

Evento 08	Entrega da Reforma da Escola Visconde de Souza Franco				
Data	25/01/2022				
Local	Av. Almirante Barroso, 1150 - Marco		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 878 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	1	1

Evento 09	Convênio Reforma Bombeiros				
Data	26/01/2022				
Local	1° GBM Tv. Padre Eutíquio, 2806, Cremação		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 880 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	1	1
20	TENDA 10m X 05m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 – Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
FOR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 10	Porto Futuro				
Data	26/01/2022				
Local	Av. Visconde de Souza Franco, S/N, Reduto		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 879 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICAVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	1	1	1

Evento 11	Assinatura de ordem de serviço para a reforma da escola estadual de ensino fundamental e médio porte Prof. Regina Coeli Souza Silva				
Data	27/01/2022				
Local	Av. Solimões, 119, Maguari, Conjunto PAAR		Ananindeua - PA		
Nota Fiscal	Nº 886 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	1	1	1

Evento 12	Entrega de Benefícios do Programa Habitacional "Sua Casa"				
Data	28/01/2022				
Local	Praça do Estrela Castanhal		Castanhal - PA		
Nota Fiscal	Nº 885 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	2	2	4
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	60	2	120
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 13	Assinatura de Ordem de Serviço Para a Reconstrução da Ponte de Outeiro				
Data	29/01/2022				
Local	Outeiro		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 882 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2629

GOVERNO DO PARÁ
TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	60	2	120
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 14	Entrega de Benefício do Programa Habitacional "Sua Casa"				
Data	11/01/2022				
Local	Porto Futuro Av. Visconde de Souza Franco, S/N – Reduto	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 917 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	60	2	120
18	TAPUME METÁLICO	METRO	60	2	120
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	4	2	8
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 15	Assinatura de Ordem de Serviço para a Pavimentação Asfáltica da Estrada Vicinal da Vila Tauaristinho / Entrega de Benefício do Programa Habitacional "Sua Casa"				
Data	01/02/2022				
Local	Ginásio Gonçalves Rua Manoel Barata, s/n – Vila de Tauaristinho	Prainha - PA			
Nota Fiscal	Nº 890 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
03	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 16	Plenária do Programa "Bora Belém"				
Data	02/02/2022				
Local	Mangueirinho Av. Augusto Montenegro, 524, Castanheira	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 889 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA METÁLICA	METRO	3	2	6
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICAVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 17	Inauguração do Museu do Marajó
Data	03/02/2022
Local	Cachoeira do Arari — Cachoeira do Arari - PA
Nota Fiscal	Nº 892 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
13	PASSARELA	M2	30	2	60
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICAVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	5	2	10
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,20m	M2	40	2	80
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 18	Ação Social – Associação dos Moradores de Terrenos de Marinha do Estado
Data	05 a 06/02/2022
Local	Rua Osvaldo de Caldas Brito, esquina com o Portal da Amazônia — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 899 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
11	PALCO Mód 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 19	Entrega da Revitalização do Mercado Municipal
Data	05/02/2022
Local	Concórdia do Pará — Concórdia do Pará - PA
Nota Fiscal	Nº 891 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICAVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	3	2	6

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 20	Inauguração da Praça Matriz de São José/ Entrega de Benefício do Programa Habitacional "Sua Casa"
Data	05/02/2022
Local	Acará — Acará- PA
Nota Fiscal	Nº 900 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 21	Entrega da Maternidade, Solário e Novos Boxes do Batalhão de Ações com Cães (BAC-PMPA)
Data	07/02/2022
Local	Av. Brigadeiro Protásio, S/N, Marco — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 908 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	4	2	8
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 22	Entrega da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Oneide de Sousa Tavares
Data	08/02/2022
Local	Tv. WE 68, 991, Cidade Nova VI — Ananindeua - PA
Nota Fiscal	Nº 914 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 23	Inauguração da Nova Sede do 6º Batalhão da Polícia Militar
Data	08/02/2022
Local	Tv. WE 75, S/N, Cidade Nova VI — Ananindeua - PA
Nota Fiscal	Nº 910 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	4	2	8
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 24	Assinatura de Convênio para Pavimentação Asfáltica de Vias do Município
Data	09/02/2022
Local	Ginásio Nagibão - Av. Jarbas Passarinho, 2-128 — Benevides - PA
Nota Fiscal	Nº 916 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS (V SEG. E R.M)	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	3	2	6

Evento 25	Entrega de Veículos e Tratores para Desenvolvimento da Agricultura Familiar
Data	14/02/2022
Local	Porto Futuro Av. Visconde de Souza Franco, S/N, Reduto — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 918 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
08	CERCA MODULADA	METRO	12	2	24
10	PALCO PEQUENO 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 04m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	3	2	6
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 26	Assinatura de Convênio para Reforma e Ampliação do Hospital Municipal de Vigia
Data	16/02/2022
Local	Rua Professora Noêmia Belém, 484 — Vigia de Nazaré - PA
Nota Fiscal	Nº 131 - Prefeitura de Vigia de Nazaré

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6

Evento 27	Entrega da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Santa Rosa
Data	16/02/2022
Local	Rodovia PA-140, KM 39, Zona Rural — Vigia de Nazaré - PA
Nota Fiscal	Nº 130 - Prefeitura de Vigia de Nazaré

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2633

GOVERNO DO PARÁ
FOR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	3	3
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	3	3
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	3	3
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 28	Entrega de Ambulâncias para os Municípios de Aveiro, Itaituba, Jacareacanga, Novo Progresso, Rurópolis e Trairão
Data	17/02/2022
Local	Itaituba — Itaituba - PA
Nota Fiscal	Nº 928 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CAIXA DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	3	3
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 29	Assinatura da Ordem de Serviço para a Reforma da Unidade de Referência Especializada Demério Medrado
Data	17/02/2022
Local	Av. Dr. Freitas, 235 - Sacramenta — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 929 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	12	2	24
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	3	2	6
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 30	Inauguração da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Maria Alice Geolas Moura Carvalho
Data	19/02/2022
Local	Rua Cônego Siqueira Mendes, S/N, Centro — Quinquiu - PA
Nota Fiscal	Nº 932 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CAIXA DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TUDO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 31	Inauguração da Avenida Padre Bruno Secchi
Data	20/02/2022
Local	Av. Pe. Bruno Secchi, em frente ao nº 158, Bengui — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 934 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	13	2	26
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 32	Entrega de Ambulâncias para os Municípios de Xinguara, Bannach, Rio Maria, São Félix do Xingu e Sapucaia
Data	23/02/2022
Local	Xinguara — Xinguara - PA
Nota Fiscal	Nº 940 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	16	2	32
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
18	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILMI	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 33	Entrega da Ponte sobre o Rio Moruú
Data	24/02/2022
Local	Rodovia Pa-151 — Igarapé-Miri - PA
Nota Fiscal	Nº 941 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	ARQUIBANCADA	METRO	5	2	10
03	CAMINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
06	CERCA MODULADA	METRO	24	2	48
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	1	1
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2635

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	3	2	6
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 34	Inauguração do Mercado Municipal e Entrega de Micro-ônibus TFD e Rabetas				
Data	26/02/2022				
Local	São Caetano de Odivelas	São Caetano de Odivelas - PA			
Nota Fiscal	Nº 936 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 35	Lançamento do Edital de Especializações e Anúncio da Chamada 2023 do Programa Forma Pará, que amplia o Ensino Superior para os 144 Municípios Paraenses				
Data	07/03/2022				
Local	Teatro Maria Sylvia Nunes – Boulevard Castilhos França, S/N, Campina	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 942 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	1	2	3
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 36	Ação Mulher				
Data	08/03/2022				
Local	Ver-o-Peso Boulevard Castilhos França, S/N, Campina	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 943 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	3	2	6
19	TENDA MODULADA 02M 12m X 08m	DIÁRIA	2	3	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA – CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2636

GOVERNO DO PARÁ
FOR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 37	Entrega de Títulos de Propriedade pelo Programa "Terra da Gente"
Data	08/03/2022
Local	Mangueirinho Av. Augusto Montenegro, 524, Castanheira — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 949 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	3	2	6
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	2	4
06	CERCA MODULADA	METRO	9	2	18
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4
13	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	3	2	6
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M3	20	2	40
18	TAPUME METÁLICO	METRO	20	2	40
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	4	2	8
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 38	Assinatura de Ordem de Serviço para a Construção do Muro de Contenção da Praia do Crispim
Data	10/03/2022
Local	Marapanim — Marapanim - PA
Nota Fiscal	Nº 945 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	4

Evento 39	Inauguração da Orla do Marudazinho
Data	10/03/2022
Local	Marapanim — Marapanim - PA
Nota Fiscal	Nº 946 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	5	2	10

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana [illegible] Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2637

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 40	Entrega de Uma Lancha Blindada para o Grupamento Fluvial de Segurança Pública				
Data	12/03/2022				
Local	Escadinha do Cais do Porto Av. Mal. Hermes, S. Campina	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 947 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	10	1	10
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	1	1
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	1	1

Evento 41	30º Aniversário da Academia de Bombeiros Militar do Pará				
Data	16/03/2022				
Local	Quartel do 3º GBM/Ananindeua Conjunto Cidade Nova VII, Av. SN 24, S/N	Ananindeua - PA			
Nota Fiscal	Nº 972 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
06	CERCA MODULADA	METRO	23	2	46
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	2	2	4
35	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 42	Lançamento do Programa de Qualificação Profissional "Qualifica Pará" e Lançamento do Programa de Microcrédito "Qualifica Pará"				
Data	16/03/2022				
Local	CENTUR Av. Gentil Bitencourt, 650, Nazaré	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 956 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	8	2	16
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 43	Inauguração da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Nilo de Oliveira	
Data	17/03/2022	
Local	Av. Barão do Rio Branco, S/N, Centro	Igarapé-Açu - PA

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bitencourt Soares
Chefia Administrativa
Mat. 5045611/1 - CASA CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2638

GOVERNO DO PARÁ
TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Nota Fiscal	Nº 957 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METÁLICO	METRO	6	2	12
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 44	Entrega de Benefícios do Programa Habitacional "Sua Casa"				
Data	18/03/2022				
Local	Av. Senador Lemos, S/N, Centro	Santo Antônio do Tauá - PA			
Nota Fiscal	Nº 959 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	5	2	10
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 45	Inauguração da Usina da Paz Nova União – Marituba				
Data	19/03/2022				
Local	Passagem Bom Sossego, S/N, Nova União, Setor V	Marituba - PA			
Nota Fiscal	Nº 963 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 6M	DIÁRIA	2	2	4
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	2	4
08	PALCO GRANDE 16m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	3	2	6
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	4	2	8
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	4	2	8
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria do PA
Luciana Bittencourt Gonçalves

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 46	Programação TerPaz Itinerante – Dia Mundial da Saúde Bucal
Data	20/03/2022
Local	Orla do Icoaraci Rua Siqueira Mendes, Orla do Cruzeiro – Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 960 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
18	TAPUME METÁLICO	METRO	16	2	32
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	3
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	3	2	6

Evento 47	Aula Inaugural do Curso de Formação de Policial Civil
Data	21/03/2022
Local	Mangueirinho Av. Augusto Montenegro, 524, Cassarinheira – Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 961 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CAMINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	1	2	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 48	Assinatura de Ordem de Serviço para Reforma da Unidade de Referência Especializada em Doenças Infecciosas Parasitárias Especiais – UREDIPE
Data	21/03/2022
Local	Passagem Isabel, S/N, Telégrafo sem fio – Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 962 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM	DIÁRIA	3	2	6
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 10m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 49	Dia Internacional das Florestas				
Data	20/03/2022				
Local	Parque Estadual do Utinga Av. João Paulo II, S/N, Cumú Utinga	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 967 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
16	TAPUME METÁLICO	METRO	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 50	Entrega de Caminhões-Caçamba e Caminhão-Pipa para o Município de Portel e Entrega de Caminhões Carga-Seca para os Municípios de Castanhal e Santo Antônio do Tauá				
Data	22/03/2022				
Local	Av. Augusto Montenegro, S/N, Mangueirão	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 966 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
16	TAPUME METÁLICO	METRO	8	2	16
19	TENDA MODULADA COM 12m X 09m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 51	Lançamento do Programa de Reforço Escolar destinado aos Alunos da Rede Estadual de Ensino				
Data	22/03/2022				
Local	CENTUR Av. Gentil Bittencourt, 650, Nazaré	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 965 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 9 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 52	Entrega de Equipamentos para Feirantes das Feiras de São Brás, Santa Luzia e Batista Campos		
Data	23/03/2022		
Local	Feira de São Brás Rua Farias Brito, S/N, São Brás	Belém - PA	
Nota Fiscal	Nº 970 - Prefeitura de Manaus		

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2641

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METÁLICO	METRO	18	2	36
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6

Evento 53	XXVI Congresso da Pesca Norte		
Data	24/03/2022		
Local	Boulevard Castilhos França, S/N, Campina	Belém - PA	
Nota Fiscal	Nº 968 - Prefeitura de Manaus		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	1	2
21	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	3	1	3

Evento 54	Entrega de 500 Títulos de Terra		
Data	24/03/2022		
Local	Comunidade de Urucaré	Acará - PA	
Nota Fiscal	Nº 969 - Prefeitura de Manaus		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	12	2	24
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 55	Entrega da Escola de Ensino Fundamental e Médio Dom Mário de Vilas Boas e Entrega de Títulos de Terra		
Data	25/03/2022		
Local	Av. Barão do Rio Branco, 165, Centro	Bujaru - PA	
Nota Fiscal	Nº 971 - Prefeitura de Manaus		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	5	2	10
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2642

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 56	Assinatura de Ordem de Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas do Município de Santa Izabel do Pará
Data	28/03/2022
Local	Rua José Amâncio, S/N, Centro — Santa Izabel do Pará - PA
Nota Fiscal	Nº 974 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICAVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METÁLICO	METRO	8	2	16
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 57	Assinatura da Ordem de Serviço para a Ampliação do Centro Especializado em Transtorno do Espectro Autista (CETEA)
Data	29/03/2022
Local	Rua Presidente Pernambuco, 489, Batista Campos — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 975 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
18	TAPUME METÁLICO	METRO	4	2	8
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 58	Assinatura da Ordem de Serviço para a Reforma das Unidades Prisionais PEM 1 e PEM 2, para Início da Erradicação das Prisões Containers
Data	30/03/2022
Local	Presídio Estadual Metropolitano II de Marituba — Marituba - PA
Nota Fiscal	Nº 986 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	10	2	20
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2643

GOVERNO DO PARÁ
FOR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 59	Assinatura do Termo de Cooperação Técnica com as Centrais de Abastecimento do Pará (CEASA) para Reconstrução da Pavimentação com Drenagem e Ampliação da Malha Viária na Sede da Ceasa
Data	31/03/2022
Local	Estrada da Ceasa, S/N, Curió Utinga — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 676 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MEDIO 12m X 08m	DIARIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIARIA	1	2	2
15	PRATICAVEIS P/SEG. E P.S.M.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METALICO	METRO	12	2	24
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6

Declaramos, por fim, que as locações e respectivas prestações de serviços nos eventos acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, sendo observada pela contratada todas as normas técnicas e de segurança do trabalho, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Belém/PA, 31 de agosto de 2022

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Cartório 1º Ofício de Notas de Belém

CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO DE NOTAS - BELÉM/PA
Travessa Humaitá nº 916 - Pedreira (91) 3233 2749 99159 3233

Reconheço por SEMELHANÇA a (s) firma (s) de:
(03833471) - LUCIANA BITTENCOURT SOARES
3º Cartório de Notas de Belém, 05/09/2022 Em testemunho da Verdade
BFP - ARIELY MARTINS DO VALE - ESCREVENTE AUTORIZADA
Emolumentos: R$8,40 + Selo R$0,45 = R$8,85
Selo: 4851967 - Serie: A - Cod. Segurança: 768159400000168724822103B3

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

LAUDO TÉCNICO

Atesta-se para os devidos fins jurídicos que a empresa **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 04.894.357/0001-11, com sede na Av. Duque de Caxias, 529, Centro, CEP 69000-000, Manaus/AM, sob a responsabilidade técnica do **Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, CARLOS EMÍDIO MEIRELLES FLORES**, sob o Registro Nacional CREA PA nº 0404072224, realizou para a CASA CIVIL DA GOVERNADORIA, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.730.458/0001-45, com sede à Avenida Doutor Freitas, n.º 2531, Bairro do Marco, CEP: 66.087-812, Belém/PA, os serviços de aparelhamento de estrutura de eventos, com a respectiva prestação montagem, desmontagem e supervisão técnica, para os eventos a seguir relacionados**,** nos respectivos endereços abaixo indicados, ocorridos no período de 12/01/2022 a 31/03/2022, sob a vigência do CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 02/2022 – CCG/PA, conforme notas fiscais abaixo indicadas. Registra-se que o número da ART atrelada aos serviços é a PA20220790360, a qual também será enviada para análise de pedido de CAT. A relação de itens materiais e equipamentos utilizados em cada um dos eventos, é conforme descrito na tabela abaixo e no Atestado de Capacidade Técnica, o qual será enviado junto a este Laudo. A tabela referente aos eventos realizados, notas fiscais e respectivos quantitativos e itens, encontra-se a seguir descritos:

Evento 01	Aniversário de Belém				
Data	12/01/2022				
Local	Mercado Ver o'peso Blvd. Castilhos França - Campina	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 871 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
02	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	20	1	20
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	50	2	100
18	TAPUME METÁLICO	METRO	50	2	100
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 02	Inauguração do Canal do Tucunduba				
Data	12/01/2022				
Local	Canal do Tucunduba Terra Firme	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 875 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
02	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	20	1	20
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	1	1
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	1	1
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	1	1
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	1	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	70	1	70
18	TAPUME METÁLICO	METRO	50	1	50
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	1	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	1	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	1	1
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	1	1
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	1	1
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	1	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	1	2

Evento 03	**Inauguração da Usina Ter Paz Cabanagem**				
Data	12/01/2022				
Local	**Usina Ter Paz Cabanagem** Av. Damasco, 37 - Cabanagem	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 873 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
01	ARQUIBANCADA	METRO	20	2	40
02	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	20	2	40
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
06	CERCA MODULADA	METRO	8	2	16
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	10	1	10
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	12	2	24
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	50	2	100
18	TAPUME METÁLICO	METRO	50	2	100
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 04	**Entrega de Benefícios Habitacionais do Programa Sua Casa**				
Data	13/01/2022				
Local	**Belém Porto Futuro** Reduto	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 874 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	90	2	180

Evento 05	**Cachoeira do Arari**	
Data	18, 19 e 20/01/2022	
Local	**Município de Cachoeira do Arari** Ilha do Marajó	**Município de Cachoeira do Arari** Ilha do Marajó
Nota Fiscal	Nº 884 - Prefeitura de Manaus	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	ARQUIBANCADA	METRO	50	3	150
02	ARQUIBANCADA COBERTA	METRO	50	3	150
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	3	3
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	3	3
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	3	3
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	3	3
13	PASSARELA	M2	40	3	120
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	3	3
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	50	3	150
18	TAPUME METÁLICO	METRO	50	3	150
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	3	6

Evento 06	**Aula Inauguração dos Praças PM**	
Data	24/01/2022	
Local	**Mangueirinho** Av. Augusto Montenegro, 524 - Castanheira	**Belém - PA**
Nota Fiscal	Nº 876 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 07	**Assinatura de Convênio para a Reforma do Hospital Municipal**	
Data	24/01/2022	
Local	**Sapucaia** Rua Maçaranduba, S/N. Setor Novo Horizonte	Sapucaia - PA
Nota Fiscal	Nº 877 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	1	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	1	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	1	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	2	1	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	1	1
13	PASSARELA	M2	10	1	10
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	1	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	50	1	50
18	TAPUME METÁLICO	METRO	100	1	100
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	1	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	1	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	1	2
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	1	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Evento 08	Entrega da Reforma da Escola Visconde de Souza Franco				
Data	25/01/2022				
Local	Av. Almirante Barroso, 1150 - Marco	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 878 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	1	1

Evento 09	Convênio Reforma Bombeiros				
Data	26/01/2022				
Local	1° GBM Tv. Padre Eutíquio, 2806, Cremação	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 880 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	1	1
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 10	Porto Futuro				
Data	26/01/2022				
Local	Av. Visconde de Souza Franco, S/N, Reduto	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 879 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	1	1

Evento 11	Assinatura de ordem de serviço para a reforma da escola estadual de ensino fundamental e médio porte Prof. Regina Coeli Souza Silva				
Data	27/01/2022				
Local	Av. Solimões, 119, Maguari, Conjunto PAAR	Ananindeua - PA			
Nota Fiscal	Nº 886 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	1	1

Evento 12	Entrega de Benefícios do Programa Habitacional “Sua Casa”				
Data	28/01/2022				
Local	Praça do Estrela Castanhal	Castanhal - PA			
Nota Fiscal	Nº 885 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	60	2	120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 13	**Assinatura de Ordem de Serviço Para a Reconstrução da Ponte de Outeiro**				
Data	29/01/2022				
Local	**Outeiro**	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 882 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	60	2	120
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 14	**Entrega de Benefício do Programa Habitacional "Sua Casa"**				
Data	31/01/2022				
Local	**Porto Futuro** Av. Visconde de Souza Franco, S/N – Reduto	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 917 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	60	2	120
18	TAPUME METÁLICO	METRO	60	2	120
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	4	2	8
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 15	**Assinatura de Ordem de Serviço para a Pavimentação Asfáltica da Estrada Vicinal da Vila Tauarizinho / Entrega de Benefício do Programa Habitacional "Sua Casa"**				
Data	01/02/2022				
Local	**Ginásio Gonçalves** Rua Manoel Barata, s/n – Vila de Tauarizinho	Peixe-Boi - PA			
Nota Fiscal	Nº 890 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 16	**Plenária do Programa "Bora Belém"**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Data	02/02/2022				
Local	**Mangueirinho** Av. Augusto Montenegro, 524, Castanheira		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 889 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
06	CERCA MODULADA	METRO	2	2	4
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 17	**Inauguração do Museu do Marajó**				
Data	03/02/2022				
Local	**Cachoeira do Arari**		Cachoeira do Arari - PA		
Nota Fiscal	Nº 892 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
13	PASSARELA	M2	30	2	60
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	5	2	10
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	40	2	80
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 18	**Ação Social – Associação dos Moradores de Terrenos de Marinha do Estado**				
Data	05 e 06/02/2022				
Local	Rua Osvaldo de Caldas Brito, esquina com o Portal da Amazônia		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 899 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 19	**Entrega da Revitalização do Mercado Municipal**				
Data	05/02/2022				
Local	**Concórdia do Pará**		Concórdia do Pará - PA		
Nota Fiscal	Nº 891 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	3	2	6

Evento 20	**Inauguração da Praça Matriz de São José/ Entrega de Benefício do Programa Habitacional "Sua Casa"**	
Data	05/02/2022	
Local	**Acará**	Acará- PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2650

Nota Fiscal	Nº 900 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 21	Entrega da Maternidade, Solário e Novos Boxes do Batalhão de Ações com Cães (BAC-PMPA)				
Data	07/02/2022				
Local	Av. Brigadeiro Protásio, S/N, Marco	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 908 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	4	2	8
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 22	Entrega da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Oneide de Sousa Tavares				
Data	08/02/2022				
Local	Tv. WE 68, 991, Cidade Nova VI	Ananindeua - PA			
Nota Fiscal	Nº 914 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 23	Inauguração da Nova Sede do 6º Batalhão da Polícia Militar				
Data	08/02/2022				
Local	Tv. WE 75, S/N, Cidade Nova VI	Ananindeua - PA			
Nota Fiscal	Nº 910 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
06	CERCA MODULADA	METRO	4	2	8
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 24	Assinatura de Convênio para Pavimentação Asfáltica de Vias do Município				
Data	09/02/2022				
Local	Ginásio Nagibão - Av. Jarbas Passarinho, 2-128	Benevides- PA			
Nota Fiscal	Nº 916 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	3	2	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Evento 25	Entrega de Veículos e Tratores para Desenvolvimento da Agricultura Familiar	
Data	14/02/2022	
Local	Porto Futuro Av. Visconde de Souza Franco, S/N, Reduto	Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 918 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
06	CERCA MODULADA	METRO	12	2	24
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	3	2	6
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 26	Assinatura de Convênio para Reforma e Ampliação do Hospital Municipal de Vigia	
Data	16/02/2022	
Local	Rua Professora Noêmia Belém, 484	Vigia de Nazaré - PA
Nota Fiscal	Nº 131 - Prefeitura de Vigia de Nazaré	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6

Evento 27	Entrega da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Santa Rosa	
Data	16/02/2022	
Local	Rodovia PA-140, KM 39, Zona Rural	Vigia de Nazaré - PA
Nota Fiscal	Nº 130 - Prefeitura de Vigia de Nazaré	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 28	Entrega de Ambulâncias para os Municípios de Aveiro, Itaituba, Jacareacanga, Novo Progresso, Rurópolis e Trairão	
Data	17/02/2022	
Local	Itaituba	Itaituba - PA
Nota Fiscal	Nº 928 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	2	4
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2652

19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 29	**Assinatura de Ordem de Serviço para a Reforma da Unidade de Referência Especializada Demétrio Medrado**				
Data	17/02/2022				
Local	**Av. Dr. Freitas, 235 - Sacramenta**	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 929 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
06	CERCA MODULADA	METRO	12	2	24
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 30	**Inauguração da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Maria Alice Geolas Moura Carvalho**				
Data	19/02/2022				
Local	**Rua Cônego Siqueira Mendes, S/N, Centro**	Quatipuru - PA			
Nota Fiscal	Nº 932 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 31	**Inauguração da Avenida Padre Bruno Secchi**				
Data	20/02/2022				
Local	**Av. Pe. Bruno Secchi, em frente ao nº 158, Bengui**	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 934 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
06	CERCA MODULADA	METRO	13	2	26
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 32	**Entrega de Ambulâncias para os Municípios de Xinguara, Bannach, Rio Maria, São Félix do Xingu e Sapucaia**				
Data	23/02/2022				
Local	**Xinguara**	Xinguara - PA			
Nota Fiscal	Nº 940 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
06	CERCA MODULADA	METRO	16	2	32
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 33	**Entrega da Ponte sobre o Rio Meruú**				
Data	24/02/2022				
Local	**Rodovia Pa-151**	Igarapé-Miri - PA			
Nota Fiscal	Nº 941 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
01	ARQUIBANCADA	METRO	5	2	10
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
06	CERCA MODULADA	METRO	24	2	48
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	3	3
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	3	2	6
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 34	**Inauguração do Mercado Municipal e Entrega de Micro-ônibus TFD e Rabetas**				
Data	26/02/2022				
Local	**São Caetano de Odivelas**	São Caetano de Odivelas - PA			
Nota Fiscal	Nº 936 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 35	**Lançamento do Edital de Especializações e Anúncio da Chamada 2023 do Programa Forma Pará, que amplia o Ensino Superior para os 144 Municípios Paraenses**				
Data	07/03/2022				
Local	**Teatro Maria Sylvia Nunes – Boulevard Castilhos França, S/N, Campina**	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 942 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4
Evento 36	**Ação Mulher**				
Data	08/03/2022				
Local	**Ver-o-Peso**	Belém - PA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

	Boulevard Castilhos França, S/N, Campina	
Nota Fiscal	Nº 943 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	3	2	6
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 37	**Entrega de Títulos de Propriedade pelo Programa "Terra da Gente"**	
Data	08/03/2022	
Local	**Mangueirinho** Av. Augusto Montenegro, 524, Castanheira	Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 949 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	3	2	6
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	2	4
06	CERCA MODULADA	METRO	9	2	18
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	3	2	6
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	20	2	40
18	TAPUME METÁLICO	METRO	20	2	40
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
24	BARRACA MOD. C/ LAT. EM LONA	DIÁRIA	4	2	8
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 38	**Assinatura de Ordem de Serviço para a Construção do Muro de Contenção da Praia do Crispim**	
Data	10/03/2022	
Local	**Marapanim**	Marapanim - PA
Nota Fiscal	Nº 945 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 39	**Inauguração da Orla de Marudazinho**	
Data	10/03/2022	
Local	**Marapanim**	Marapanim - PA
Nota Fiscal	Nº 946 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

06	CERCA MODULADA	METRO	5	2	10
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 40	**Entrega de Uma Lancha Blindada para o Grupamento Fluvial de Segurança Pública**				
Data	12/03/2022				
Local	**Escadinha do Cais do Porto** Av. Mal. Hermes, 3, Campina	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 947 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
06	CERCA MODULADA	METRO	10	1	10
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	1	1
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	1	1

Evento 41	**30º Aniversário da Academia de Bombeiros Militar do Pará**				
Data	16/03/2022				
Local	**Quartel do 3º GBM/Ananindeua** Conjunto Cidade Nova VII, Av. SN 24, S/N	Ananindeua - PA			
Nota Fiscal	Nº 972 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
06	CERCA MODULADA	METRO	23	2	46
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	2	2	4
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 42	**Lançamento do Programa de Qualificação Profissional 'Qualifica Pará' e Lançamento do Programa de Microcrédito 'Qualifica Pará'**				
Data	16/03/2022				
Local	**CENTUR** Av. Gentil Bitencourt, 650, Nazaré	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 956 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
06	CERCA MODULADA	METRO	8	2	16
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 43	**Inauguração da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Nilo de Oliveira**				
Data	17/03/2022				
Local	**Av. Barão do Rio Branco, S/N, Centro**	Igarapé-Açu - PA			
Nota Fiscal	Nº 957 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

18	TAPUME METÁLICO	METRO	6	2	12
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 44	**Entrega de Benefícios do Programa Habitacional "Sua Casa"**				
Data	18/03/2022				
Local	**Av. Senador Lemos, S/N, Centro**	Santo Antônio do Tauá - PA			
Nota Fiscal	Nº 959 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
06	CERCA MODULADA	METRO	5	2	10
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 45	**Inauguração da Usina da Paz Nova União – Marituba**				
Data	19/03/2022				
Local	**Passagem Bom Sossego, S/N, Nova União, Setor V**	Marituba - PA			
Nota Fiscal	Nº 963 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	2	4
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	3	2	6
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	4	2	8
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	3	2	6
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	3	2	6
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	4	2	8
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 46	**Programação TerPaz Itinerante – Dia Mundial da Saúde Bucal**				
Data	20/03/2022				
Local	**Orla de Icoaraci** Rua Siqueira Mendes, Orla do Cruzeiro	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 960 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
18	TAPUME METÁLICO	METRO	16	2	32
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	3	2	6
Evento 47	**Aula Inaugural do Curso de Formação de Policial Civil**				
Data	21/03/2022				
Local	**Mangueirinho** Av. Augusto Montenegro, 524, Castanheira	Belém - PA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Nota Fiscal	Nº 961 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	2	2	4
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	1	2	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2
25	TORRE PARA SONORIZAÇÃO	DIÁRIA	1	2	2
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 48	Assinatura de Ordem de Serviço para Reforma da Unidade de Referência Especializada em Doenças Infecciosas Parasitárias Especiais – UREDIPE				
Data	21/03/2022				
Local	Passagem Isabel, S/N, Telégrafo sem fio	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 962 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	3	2	6
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 49	Dia Internacional das Florestas				
Data	20/03/2022				
Local	Parque Estadual do Utinga Av. João Paulo II, S/N, Curió Utinga	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 967 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
18	TAPUME METÁLICO	METRO	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 50	Entrega de Caminhões-Caçamba e Caminhão-Pipa para o Município de Portel e Entrega de Caminhões Carga-Seca para os Municípios de Castanhal e Santo Antônio do Tauá				
Data	22/03/2022				
Local	Av. Augusto Montenegro, S/N, Mangueirão	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 966 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METÁLICO	METRO	8	2	16
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 51	Lançamento do Programa de Reforço Escolar destinado aos Alunos da Rede Estadual de Ensino

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Data	22/03/2022				
Local	**CENTUR** Av. Gentil Bitencourt, 650, Nazaré		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 965 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 52	**Entrega de Equipamentos para Feirantes das Feiras de São Brás, Santa Luzia e Batista Campos**				
Data	23/03/2022				
Local	**Feira de São Brás** Rua Farias Brito, S/N, São Brás		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 970 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METÁLICO	METRO	18	2	36
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	3	2	6

Evento 53	**XXVI Congresso da Pesca Norte**				
Data	24/03/2022				
Local	**Boulevard Castilhos França, S/N, Campina**		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 968 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	1	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	3	1	3

Evento 54	**Entrega de 500 Títulos de Terra**				
Data	24/03/2022				
Local	**Comunidade de Urucaré**		Acará - PA		
Nota Fiscal	Nº 969 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	12	2	24
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 55	**Entrega da Escola de Ensino Fundamental e Médio Dom Mário de Vilas Boas e Entrega de Títulos de Terra**		
Data	25/03/2022		
Local	**Av. Barão do Rio Branco, 165, Centro**	Bujaru - PA	
Nota Fiscal	Nº 971 - Prefeitura de Manaus		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
17	TAPUME EM COMPENSADO	METRO	5	2	10
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 56	**Assinatura de Ordem de Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas do Município de Santa Izabel do Pará**	
Data	28/03/2022	
Local	**Rua José Amâncio, S/N, Centro**	Santa Izabel do Pará - PA
Nota Fiscal	Nº 974 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
12	CARRETA PALCO	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METÁLICO	METRO	8	2	16
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 57	**Assinatura da Ordem de Serviço para a Ampliação do Centro Especializado em Transtorno do Espectro Autista (CETEA)**	
Data	29/03/2022	
Local	**Rua Presidente Pernambuco, 489, Batista Campos**	Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 975 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
18	TAPUME METÁLICO	METRO	4	2	8
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6
26	GERADOR 150 KVA	DIÁRIA	1	2	2

Evento 58	**Assinatura da Ordem de Serviço para a Reforma das Unidades Prisionais PEM 1 e PEM 2, para Início da Erradicação das Prisões Containers**	
Data	30/03/2022	
Local	**Presidio Estadual Metropolitano II de Marituba**	Marituba - PA
Nota Fiscal	Nº 986 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	10	2	20
20	TENDA 10m X 06m	DIÁRIA	2	2	4
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6

Evento 59	**Assinatura do Termo de Cooperação Técnica com as Centrais de Abastecimento do Pará (CEASA) para Reconstrução da Pavimentação com Drenagem e Ampliação da Malha Viária na Sede da Ceasa**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Data	31/03/2022				
Local	**Estrada da Ceasa, S/N, Curió Utinga**	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 976 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
15	PRATICÁVEIS P/ SEG. E FILM.	DIÁRIA	2	2	4
18	TAPUME METÁLICO	METRO	12	2	24
19	TENDA MODULADA COM 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
22	TENDA ABERTA 6m X 4m	DIÁRIA	3	2	6

Os serviços foram realizados dentro das Normas Técnicas vigentes e estão dentro dos padrões estabelecidos.

Belém - PA, 07 de outubro de 2022.

Assinado de forma digital por FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO:79550355268
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=04379426000159, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO:79550355268
Dados: 2022.10.07 22:33:01 -03'00'

Francisco Maia de Andrade Neto
Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-PA: 949055

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220831514

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0408208295**
Registro: **949055PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP** CPF/CNPJ: **04.894.357/0001-11**
AVENIDA DUQUE DE CAXIAS Nº: **529**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69020140**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOUTOR FREITAS Nº: **2531**
Complemento: Bairro: **PEDREIRA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66087812**
Data de Início: **08/10/2022** Previsão de término: **08/10/2022** Coordenadas Geográficas: **-14.230769, -48.457408**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP** CPF/CNPJ: **04.894.357/0001-11**

4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > #263 - PLANO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #441 - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #3154 - IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (NR01)	1,00	un
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #655 - IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA (NR 35)	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #431 - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO - P.C.M.A.T.(NR18)	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #428 - INSTALACOES DE SEGURANCA DO TRABALHO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de laudo técnico referente à prestação de serviços técnicos especializados ART PA20220790360

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4yyx0
Impresso em: 10/10/2022 às 11:39:43 por: , ip: 128.201.139.196

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2662

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220831514

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

Assinado de forma digital por FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO:79550355268
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=04379426000159, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO:79550355268
Dados: 2022.10.10 10:35:21 -04'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO - CPF: 795.503.552-68

_____, _____ de _____ de _____
Local data

BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI:04894357000111

Assinado de forma digital por BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI:04894357000111
Dados: 2022.10.10 12:13:25 -04'00'

BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP - CNPJ: 04.894.357/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **08/10/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8222692**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279562/2022, emitida em 11/10/2022

Certidão nº 279562/2022
11/10/2022, 08:29
Chave de Impressão: 6C8aZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/10/2022 e contém 39 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4yyx0
Impresso em: 10/10/2022 às 11:39:43 por: , ip: 128.201.139.196

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2663

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

283574/2022

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS EMIDIO MEIRELLES FLORES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS EMIDIO MEIRELLES FLORES**
Registro: **935214PA** RNP: **0404072224**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **PA20220847925** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP**

Contratante: **CASA CIVIL DA GOVERNADORIA** CPF/CNPJ: **07.730.458/0001-45**
Endereço do contratante: AVENIDA DOUTOR FREITAS Nº: 2531
Complemento: Bairro: PEDREIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66087812
Contrato: 02/2022 – CCG/PA Celebrado em: 05/01/2022
Valor do contrato: R$ 3.305.200,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOUTOR FREITAS Nº: 2531
Complemento: Bairro: PEDREIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66087812
Coordenadas Geográficas: -14.230769, -48.457408
Data de início: 05/01/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Cultural
Proprietário: CASA CIVIL DA GOVERNADORIA CPF/CNPJ: 07.730.458/0001-45

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #122 - ESTRUTURAS TUBULARES 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > #263 - PLANO DE SEGURANÇA DO TRABALHO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 unidade; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #3153 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (NR01) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #421 - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL(NR6) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 unidade; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #424 - ATIVIDADES INSALUBRES(NR15) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #425 - ATIVIDADES PERIGOSAS(NR16) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #428 - INSTALACOES DE SEGURANCA DO TRABALHO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #438 - CONDICOES DE TRABALHO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #441 - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #442 - ANÁLISE PRELIMINAR DE PERIGO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #655 - IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA (NR 35) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #657 - IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO - PCMAT (NR-18) 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 unidade; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #691 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - STANDS 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #692 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ARQUIBANCADAS E PALCOS 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano; **6 - DIREÇÃO** #815 - DEMOLIÇÃO 112 - Execução de Serviço Técnico 1.00 ano;

Observações

A Contratação de empresa especializada na LOCAÇÃO DE APARELHAMENTO PARA EVENTOS DIVERSOS, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PALCOS, TENDAS, SONS E ILUMINAÇÃO, GRUPO GERADOR,TELÕES, SOM MÓVEL, FECHAMENTO/CERCA, ARQUIBANCADAS, CAMARINS,CARRETA PALCO, CAMAROTES, TABLADOS, CADEIRAS, MESAS, BANHEIROQUIMICO, SHOW PIROTÉCNICO, SEGURANÇA DESARMADA E AFIM, sob demanda, nas CIDADES PÓLOS das Mesorregiões do Baixo Amazonas, do Marajó, da Metropolitana de Belém, do Nordeste Paraense, do Sudeste Paraense, do Sudoeste Paraense, de acordo com o cronograma e especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I) do Pregão Eletrônico SRP nº 001/2021 – SECULT/PA.

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2664

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

283574/2022

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 283574/2022
11/11/2022, 13:43
bZdw8

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: bZdw8

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2665

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 04.894.357/0001-11, com sede na Rua Jazira, Ramal do Paruba, S/N, Nova Cidade - Manaus/AM, tendo como responsável técnico, o Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, **CARLOS EMÍDIO MEIRELLES FLORES**, sob o Registro Nacional **CREA PA nº 0404072224**, realizou a **locação de aparelhamento, bem como a respectiva prestação de serviços de montagem, desmontagem e supervisão técnica**, no período de **01/07/2022 à 26/10/2022**, através do PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 001/2021 – SECULT/PA, **CONTRATO N.º 02/2022 – CCG/PA**, com vigência de **05/01/2022 a 05/02/2023** para realização do(s) evento(s) desta secretaria, abaixo relacionado(s), com as seguintes características e quantitativos.

Evento 123	Entrega de Unidades Habitacionais dos Residenciais Riacho Doce
Data	01/07/2022
Local	Av. Perimetral, S/N – esquina com a Rua Diária, em frente ao Campus Básico da UFPA — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1087 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
01	CABINE DE SOM - 3 X 3M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,80m	M2	5	2	10
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 124	Inauguração do Terminal Hidroviário de Algodoal
Data	01/07/2022
Local	Ilha de Algodoal — Maracanã - PA
Nota Fiscal	Nº 1085 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	1	1
13	PASSARELA	M2	2	2	4
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 125	Inauguração da PA-424 e Assinatura de Ordem de Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de 4KM de Vias Urbanas de Igarapé-Açu
Data	01/07/2022
Local	Igarapé-Açu — Igarapé-Açu - PA
Nota Fiscal	Nº 1084 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 - Belém – Pará - Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

GOVERNO DO PARÁ
PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1.30m	M2	4	2	8

Evento 126	Assinatura de Convênio para Pavimentação da Estrada Japerica e Assinatura de Ordem de Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de 3KM de Vias Urbanas em São João de Pirabas
Data	01/07/2022
Local	São João de Pirabas — São João de Pirabas - PA
Nota Fiscal	Nº 1090 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIARIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIARIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	4	2	8
14	PÓRTICO	DIARIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1.30m	M2	6	2	12
21	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIARIA	1	2	2

Evento 127	Entrega de Veículos, Equipamentos, Cadastros Ambientais Rurais Validados e CNH Social
Data	01/07/2022
Local	Av. Dr. Miguel de Santa Brígida – Em frente ao Banco do Brasil — Soledade - PA
Nota Fiscal	Nº 1086 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	4	2	8
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	3	2	6
14	PÓRTICO	DIÁRIA	4	2	8
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1.30m	M2	15	2	30
21	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 128	Entrega de Equipamentos para Feirantes
Data	01/07/2022
Local	Av. Nossa Senhora da Conceição, S/N, Outeiro — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1091 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	DIÁRIAS	TOTAL
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	1	1
21	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	1	1

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Rutzenodorf Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2667

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Evento 129	Infraestrutura para Casa Civil
Data	06 e 07/01/2022
Local	Av. Dr. Freitas, 2533, Marco — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1099 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	2	4
05	CAMAROTE	DIÁRIA	5	2	10
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	5	2	10
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	10	3	30
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 130	Assinatura de Ordem de Serviço para Construção de 400 Unidades Habitacionais na Área do Antigo Curtume Santo Antônio
Data	07/07/2022
Local	Rua Silva Rosado, S/N, Terra Firme – entre Tv. Quintal Cordeiro e Rua da Olaria — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1099 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	2	2	4
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	6	2	12

Evento 131	Assinatura de Ordem de Serviço para Execução da Macrodenagem da Bacia do Tucunduba – Canal Mundurucus
Data	08/07/2022
Local	Rua dos Mundurucus, 4975, Guamá — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1103 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	1	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	1	1
13	PASSARELA	M2	3	1	3
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 132	Assinatura da Ordem de Serviço para a Pavimentação Asfáltica da Rua do L, Rua Getúlio Vargas e Rua Benedito Monteiro

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.730.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

GOVERNO DO PARÁ
FOR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Data	26/07/2022
Local	Em frente a Associação dos Moradores do Residencial Benedito Monteiro Tapanã — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 3156 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MEDIO 12m X 08m	DIARIA	1	2	2
14	PORTICO	DIARIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATE 1,30m	M2	8	2	16
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIARIA	1	2	2

Evento 133	Reinauguração da EEEFM Tauriano Gil de Sousa
Data	28/07/2022
Local	Rua Nossa Senhora da Penha, S/N, Vila do Porto Salvo — Vigia - PA
Nota Fiscal	Nº 3160 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIARIA	1	2	2
09	PALCO MEDIO 12m X 08m	DIARIA	1	2	2
15	PASSARELA	M2	5	2	10
16	PÓRTICO	DIARIA	2	2	4

Evento 134	Visita as Obras Concluídas e Assinatura da Ordem de Serviço para Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas, no Distrito de Mosqueiro
Data	26/08/2022
Local	Mosqueiro Final da Travessa Pratiquara com a Vaga Calma — Belem - PA
Nota Fiscal	Nº 3176 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIARIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIARIA	1	2	2
15	PASSARELA	M2	3	2	6
16	PÓRTICO	DIARIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATE 1,30m	M2	15	2	30
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIARIA	1	2	2

Evento 135	Inauguração do Posto Fiscal da Coordenação Executiva de Controle de Mercadorias em Trânsito – Cecomt Carajás (Posto Fiscal)
Data	30/08/2022
Local	Rodovia Transamazônica, KM 30 — São João do Araguaia - PA
Nota Fiscal	Nº 3176 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIARIA	1	2	2

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2669

GOVERNO DO PARÁ
FOR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

07	PALANQUE 8 X 4M	DIARIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIARIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	6	2	12
14	PÓRTICO	DIARIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIARIA	1	2	2

Evento 136	Infraestrutura para Casa Civil
Data	01 e 02/09/2022
Local	Av. Dr. Freitas, 2531, Marco — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1382 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	CAIXA DE SOM - 3 X 2M	DIARIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIARIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIARIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIARIA	1	1	1
14	PÓRTICO	DIARIA	3	2	6

Evento 137	Entrega da Escola Estadual Américo de Souza Oliveira
Data	02/09/2022
Local	Alameda 7 de setembro, S/N, Conj. Bela Vista, Tapanã — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1218 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIARIA	1	1	1
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,80m	M2	1	1	1

Evento 138	Desfile 7 de Setembro
Data	07/09/2022
Local	Av. Presidentes Vargas, S/N — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1302 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	1	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	2	1	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,80m	M2	2	1	2

Evento 139	Entrega da Escola Estadual Belma Campos Coutinho
Data	09/09/2022
Local	Rua Aurélio do Carmo, 1950, Guaboranna — Capitão Poço - PA
Nota Fiscal	Nº 1201 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	1	1
09	PALCO MEDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	1	1
14	PORTICO	DIÁRIA	1	1	1

Evento 140	Inauguração das Obras do Trapiche da Vila Porto Grande de São João da Ponta
Data	21/09/2022
Local	Rua Principal, s/n, Zona Rural — São João da Ponta - PA
Nota Fiscal	Nº 1210 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COBERTURA ATÉ 1 80m	M2	1	1	1

Evento 141	Inauguração das Obras do Trapiche de São João da Ponta - Sede
Data	21/09/2022
Local	Rua Manoel Inácio, s/n — São João da Ponta - PA
Nota Fiscal	Nº 1211 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 142	Entrega da Escola Estadual de Ensino Fundamental Canumbo
Data	23/09/2022
Local	Residencial Jardim Canumbo, rua 13 de agosto, 66, Tapanã — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1212 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MÉDIO 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 143	Missa em Honra do XXIV Ciclo Institucional da Polícia Civil
Data	25/09/2022
Local	Sede da Polícia Civil — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1213 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2671

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

06	CAMAROTE	DIÁRIA	1	1	1
10	PALCO PEQUENO 6m x 6m	DIÁRIA	1	1	1

Evento 144	Programação do Instituto Ver-O-Peso
Data	06/10/2022
Local	Av. Boulevard Castilho França, em frente ao solar da terra — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1385 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	2	2

Evento 145	Programação do Instituto Ver-O-Peso
Data	08 e 09/10/2022
Local	Av. Boulevard Castilho França, em frente ao solar da terra — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1386 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
12	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 146	Entrega de Títulos de Terra
Data	13/10/2022
Local	Praça do Estrela — Castanhal - PA
Nota Fiscal	Nº 1292 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 147	Entrega de Títulos de Terra
Data	18/10/2022
Local	Rua do Fio, S/N, ao lado do Mercado da Guanabara — Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1500 - Prefeitura de Manaus

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	2	4

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 8m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	4	2	8

Evento 148	Entrega de Instrumentos Musicais para 48 Escolas Estaduais				
Data	19/10/2022				
Local	CENTUR Av. Gentil Bittencourt, 650, Nazaré	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1296 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	1	1
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	1	1

Evento 149	Inauguração da Usina da Paz do Jurunas				
Data	21/10/2022				
Local	Tv. Quintino Bocaiuva, S/N, Jurunas – próximo à Av. Bernardo Sayão	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1307 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	3	6
05	CAMAROTE	DIÁRIA	22	3	35
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	3	3
09	PALCO MÉDIO 12m X 08M	DIÁRIA	1	3	3
14	PÓRTICO	DIÁRIA	7	3	21

Evento 150	Inauguração do Núcleo de Atendimento ao Transtorno do Espectro Autista de Capanema				
Data	22/10/2022				
Local	Av. Barão de Capanema, ao lado Hospital Regional Público do Caetés	Capanema - PA			
Nota Fiscal	Nº 1308 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	2	4
05	CAMAROTE	DIÁRIA	4	2	8
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	3	2	6

Evento 151	Assinatura de Ordem de Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de 2km de Vias Urbanas do Município de Belém, no Bairro da Cabanagem
Data	24/10/2022

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Endereço: Avenida Doutor Freitas, nº 2531 - Marco - CEP: 66.087-812 – Belém – Pará / Telefone: 55 (91) 3216-8855
CCG/PA - CNPJ/MF sob o nº 07.736.458/0001-45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA DO ESTADO DO PARÁ

Local	Rua Amazonas, S/N, Cabanagem		Belém - PA		
Nota Fiscal	Nº 1304 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	3	3
05	CAMAROTE	DIÁRIA	3	2	6
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	3	6

Evento 152	Entrega de Títulos de Propriedade para Moradores de Manituba e Entrega de Títulos de Terra para Produtores Rurais de Santa Barbara do Pará		
Data	24/10/2022		
Local	Av. João Paulo II, S/N, Dom Antônio	Manituba - PA	
Nota Fiscal	Nº 1306 - Prefeitura de Manaus		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
04	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 153	Entrega de Títulos de Terras e Coletes Balísticos		
Data	26/10/2022		
Local	Av. Nagib Mutran, SN, Quadra Especial, Cidade Nova	Manaus - PA	
Nota Fiscal	Nº 1309 - Prefeitura de Manaus		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	3	3
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	3	3

Declaramos, por fim, que as locações e respectivas prestações de serviços nos eventos acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, sendo observada pela contratada todas as normas técnicas e de segurança do trabalho, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Cartório

Belém/PA, 01 de novembro de 2022

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares
Chefia Administrativa
Mat. 8[illegible]7 - CASA CIVIL

Casa Civil da Governadoria – PA
Luciana Bittencourt Soares

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 9 folhas

LAUDO TÉCNICO

Atesta-se para os devidos fins jurídicos que a empresa **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 04.894.357/0001-11, com sede na Av. Duque de Caxias, 529, Centro, CEP 69000-000, Manaus/AM, sob a responsabilidade técnica do **Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho, CARLOS EMÍDIO MEIRELLES FLORES**, sob o Registro Nacional CREA PA nº 0404072224, realizou para a CASA CIVIL DA GOVERNADORIA, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.730.458/0001-45, com sede à Avenida Doutor Freitas, n.º 2531, Bairro do Marco, CEP: 66.087-812, Belém/PA, os serviços de aparelhamento de estrutura de eventos, com a respectiva prestação montagem, desmontagem e supervisão técnica, para os eventos a seguir relacionados**,** nos respectivos endereços abaixo indicados, ocorridos no período de 01/07/2022 a 26/10/2022, sob a vigência do CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 02/2022 – CCG/PA, conforme notas fiscais abaixo indicadas. Registra-se que o número da ART atrelada aos serviços é a PA20220790360, a qual também será enviada para análise de pedido de CAT. A relação de itens materiais e equipamentos utilizados em cada um dos eventos, é conforme descrito na tabela abaixo e no Atestado de Capacidade Técnica, o qual será enviado junto a este Laudo. A tabela referente aos eventos realizados, notas fiscais e respectivos quantitativos e itens, encontra-se a seguir descritos:

Evento 123	Entrega de Unidades Habitacionais dos Residenciais Riacho Doce	
Data	01/07/2022	
Local	Av. Perimetral, S/N – esquina com a Rua Olaria, em frente ao Campus Básico da UFPA	Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1087 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	5	2	10
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 124	Inauguração do Terminal Hidroviário de Algodoal	
Data	01/07/2022	
Local	Ilha de Algodoal	Maracanã - PA
Nota Fiscal	Nº 1085 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	2	2	4
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 125	Inauguração da PA-424 e Assinatura de Ordem de Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de 4KM de Vias Urbanas de Igarapé-Açu	
Data	01/07/2022	
Local	Igarapé-Açu	Igarapé-Açu - PA
Nota Fiscal	Nº 1084 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	4	2	8

Evento 126	Assinatura de Convênio para Pavimentação da Estrada Japerica e Assinatura de Ordem de

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

	Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de 3KM de Vias Urbanas em São João de Pirabas	
Data	01/07/2022	
Local	**São João de Pirabas**	São João de Pirabas - PA
Nota Fiscal	Nº 1090 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	4	2	8
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	6	2	12
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 127	Entrega de Veículos, Equipamentos, Cadastros Ambientais Rurais Validados e CNH Social	
Data	01/07/2022	
Local	Av. Dr. Miguel de Santa Brigida – Em frente ao Banco do Brasil	Salinópolis - PA
Nota Fiscal	Nº 1086 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
04	CAMARIM 4 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	4	2	8
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	3	2	6
14	PÓRTICO	DIÁRIA	4	2	8
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	15	2	30
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	2	2	4

Evento 128	Entrega de Equipamentos para Feirantes	
Data	01/07/2022	
Local	Av. Nossa Senhora da Conceição, S/N, Outeiro	Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1091 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	1	1
21	TENDA ABERTA 6m X 6m	DIÁRIA	1	1	1

Evento 129	Infraestrutura para Casa Civil	
Data	06 e 07/07/2022	
Local	Av. Dr. Freitas, 2531, Marco	Belém - PA
Nota Fiscal	Nº 1099 - Prefeitura de Manaus	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	2	4
05	CAMAROTE	DIÁRIA	5	2	10
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	5	2	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	10	2	20
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 130	**Assinatura de Ordem de Serviço para Construção de 400 Unidades Habitacionais na Área do Antigo Curtume Santo Antônio**				
Data	07/07/2022				
Local	Rua Silva Rosado, S/N, Terra Firme – entre Tv. Juvenal Cordeiro e Rua da Olaria	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1098 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	2	2	4
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	6	2	12

Evento 131	**Assinatura de Ordem de Serviço para Execução da Macrodenagem da Bacia do Tucunduba – Canal Mundurucus**				
Data	08/07/2022				
Local	Rua dos Mundurucus, 4975, Guamá	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1103 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	3	2	6
14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 132	**Assinatura da Ordem de Serviço para a Pavimentação Asfáltica da Rua do L, Rua Getúlio Vargas e Rua Benedito Monteiro**				
Data	26/07/2022				
Local	Em frente a Associação dos Moradores do Residencial Benedito Monteiro, Tapanã	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1158 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	8	2	16
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 133	**Reinauguração da EEEFM Tauriano Gil de Sousa**				
Data	28/07/2022				
Local	Rua Nossa Senhora da Penha, S/N, Vila de Porto Salvo	Vigia - PA			
Nota Fiscal	Nº 1160 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	9	2	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2677

14	PÓRTICO	DIÁRIA	2	2	4

Evento 134	Visita as Obras Concluídas e Assinatura da Ordem de Serviço para Pavimentação Asfáltica de Vias Urbanas, no Distrito de Mosqueiro				
Data	26/08/2022				
Local	Mosqueiro Final da Travessa Pratiquara com a Veiga Cabral	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1175 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	3	2	6
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	15	2	30
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 135	Inauguração do Posto Fiscal da Coordenação Executiva de Controle de Mercadorias em Trânsito – Cecomt Carajás (Posto Fiscal)				
Data	30/08/2022				
Local	Rodovia Transamazônica, Km 16	São João do Araguaia - PA			
Nota Fiscal	Nº 1176 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
13	PASSARELA	M2	6	2	12
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
23	TENDA ABERTA 3m X 3m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 136	Infraestrutura para Casa Civil				
Data	01 e 02/09/2022				
Local	Av. Dr. Freitas, 2531, Marco	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1182 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	3	2	6

Evento 137	Entrega da Escola Estadual Américo de Souza Oliveira				
Data	02/09/2022				
Local	Alameda 7 de setembro, S/N, Conj. Bela Vista, Tapanã	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1218 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	1	1
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	1	1	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

Evento 138	Desfile 7 de Setembro				
Data	07/09/2022				
Local	Av. Presidentes Vargas, S/N	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1202 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	1	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	2	1	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	2	1	2

Evento 139	Entrega da Escola Estadual Belina Campos Coutinho				
Data	09/09/2022				
Local	Rua Aurélio do Carmo, 1950, Goiabarana	Capitão Poço - PA			
Nota Fiscal	Nº 1201 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	1	1
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	1	1
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	1	1

Evento 140	Inauguração das Obras do Trapiche da Vila Porto Grande de São João da Ponta				
Data	21/09/2022				
Local	Rua Principal, s/n, Zona Rural	São João da Ponta - PA			
Nota Fiscal	Nº 1210 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2
16	TABLADO COM ALTURA ATÉ 1,30m	M2	3	1	3

Evento 141	Inauguração das Obras do Trapiche de São João da Ponta - Sede				
Data	21/09/2022				
Local	Rua Manoel Inácio, s/n	São João da Ponta - PA			
Nota Fiscal	Nº 1211 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 142	Entrega da Escola Estadual de Ensino Fundamental Canarinho				
Data	23/09/2022				
Local	Residencial Jardim Canarinho, rua 13 de agosto, 46, Tapanã	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1212 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

14	PÓRTICO	DIÁRIA	1	2	2

Evento 143	Missa em Honra do XXIV Círio Institucional da Polícia Civil				
Data	25/09/2022				
Local	Sede da Polícia Civil	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1213 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	1	1
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	1	1
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	1	1

Evento 144	Programação do Instituto Ver-O-Peso				
Data	06/10/2022				
Local	Av. Boulevard Castilho França, em frente ao solar da beira	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1285 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	2	2

Evento 145	Programação do Instituto Ver-O-Peso				
Data	08 e 09/10/2022				
Local	Av. Boulevard Castilho França, em frente ao solar da beira	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1286 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 146	Entrega de Títulos de Terra				
Data	13/10/2022				
Local	Praça do Estrela	Castanhal - PA			
Nota Fiscal	Nº 1292 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	3	2	6
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	4	2	8

Evento 147	Entrega de Títulos de Terra				
Data	18/10/2022				
Local	Rua do Fio, S/N, ao lado do Mercado da Guanabara	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1300 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	2	4
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
10	PALCO PEQUENO 8m X 6m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	4	2	8

Evento 148	**Entrega de Instrumentos Musicais para 48 Escolas Estaduais**				
Data	19/10/2022				
Local	**CENTUR** Av. Gentil Bitencourt, 650, Nazaré	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1296 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
05	CAMAROTE	DIÁRIA	2	1	2
07	PALANQUE 8 X 4M	DIÁRIA	1	1	1

Evento 149	**Inauguração da Usina da Paz do Jurunas**				
Data	21/10/2022				
Local	Tv. Quintino Bocaiúva, S/N, Jurunas – próximo a Av. Bernardo Sayão	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1307 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	3	6
05	CAMAROTE	DIÁRIA	12	3	36
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	3	3
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	3	3
14	PÓRTICO	DIÁRIA	7	3	21

Evento 150	**Inauguração do Núcleo de Atendimento ao Transtorno do Espectro Autista de Capanema**				
Data	22/10/2022				
Local	Av. Barão de Capanema, ao lado Hospital Regional Público do Caetés	Capanema - PA			
Nota Fiscal	Nº 1308 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	2	2	4
05	CAMAROTE	DIÁRIA	4	2	8
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2
14	PÓRTICO	DIÁRIA	3	2	6

Evento 151	**Assinatura de Ordem de Serviço para Drenagem e Pavimentação Asfáltica de 2km de Vias Urbanas do Município de Belém, no Bairro da Cabanagem**				
Data	24/10/2022				
Local	Rua Amazonas, S/N, Cabanagem	Belém - PA			
Nota Fiscal	Nº 1304 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DIÁRIAS**	**TOTAL**
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	3	2	6
08	PALCO GRANDE 18m X 12m	DIÁRIA	1	2	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

14	PÓRTICO	DIÁRIA	3	2	6

Evento 152	Entrega de Títulos de Propriedade para Moradores de Marituba e Entrega de Títulos de Terra para Produtores Rurais de Santa Barbara do Pará				
Data	24/10/2022				
Local	Av. João Paulo II, S/N, Dom Aristides	Marituba - PA			
Nota Fiscal	Nº 1306 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Evento 153	Entrega de Títulos de Terras e Coletes Balísticos				
Data	26/10/2022				
Local	Av. Nagib Mutran, SN, Quadra Especial, Cidade Nova	Marabá - PA			
Nota Fiscal	Nº 1309 - Prefeitura de Manaus				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DIÁRIAS	TOTAL
03	CABINE DE SOM - 3 X 2M	DIÁRIA	1	2	2
05	CAMAROTE	DIÁRIA	1	2	2
09	PALCO MÉDIO 12m X 08m	DIÁRIA	1	2	2
11	PALCO MINI 6m X 4m	DIÁRIA	1	2	2

Os serviços foram realizados dentro das Normas Técnicas vigentes e estão dentro dos padrões estabelecidos.

Belém - PA, 11 de novembro de 2022.

Assinado de forma digital por FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO:79550355268
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=04379426000159, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO:79550355268
Dados: 2022.11.06 12:36:06 -03'00'

_____

Francisco Maia de Andrade Neto
Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-PA: 949055

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 8 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220847294

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO à PA20220844802

1. Responsável Técnico

FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0408208295**

Registro: **949055PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CASA CIVIL DA GOVERNADORIA**

CPF/CNPJ: **07.730.458/0001-45**

AVENIDA DOUTOR FREITAS

Nº: **2531**

Complemento:

Bairro: **MARCO**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66087812**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOUTOR FREITAS

Nº: **2531**

Complemento:

Bairro: **PEDREIRA**

Cidade: **BELÉM**

UF: **PA**

CEP: **66087812**

Data de Início: **07/11/2022**

Previsão de término: **07/11/2022**

Coordenadas Geográficas: **-14.230769, -4.845740**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **BRASIL SHOWS E EVENTOS EIRELI - EPP**

CPF/CNPJ: **04.894.357/0001-11**

4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > #263 - PLANO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #441 - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #3154 - IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (NR01)	1,00	un
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #655 - IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA (NR 35)	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #431 - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO - P.C.M.A.T.(NR18)	1,00	un
65 - Laudo > SEGURANÇA DO TRABALHO - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > ATIVIDADES PROFISSIONAIS > #428 - INSTALACOES DE SEGURANCA DO TRABALHO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de laudo técnico referente à prestação de serviços técnicos especializados ART PA20220790360.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: CxZDx
Impresso em: 10/11/2022 às 14:06:20 por: , ip: 167.250.71.59

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:
CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 2 folhas

Certidão CAT_AM e PA - CARLOS EMIDIO (1605861) SEI 2024.0285727 pg. 2683

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220847294

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO à PA20220844802

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO - CPF: 795.503.552-68

_____, _____ de _____ de _____

Local data

CASA CIVIL DA GOVERNADORIA - CNPJ: 07.730.458/0001-45

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **10/11/2022**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 283574/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 283574/2022
21/03/2023, 18:24
Chave de Impressão: bZdw8
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 2 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: CxZDx
Impresso em: 10/11/2022 às 14:06:20 por: , ip: 167.250.71.59

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins, que o Senhor **DIEGO EXPEDITO MARTINS DE OLIVEIRA**, Engenheiro Civil, RNP 2312742322, carteira de identidade profissional nº 8154 D/RO, CPF nº 932.028.062-20, elaborou de forma satisfatória os serviços técnicos de engenharia pertinentes as atividades de **Acompanhamento e Fiscalização de Obras**, para o **MINISTÉRIO DA DEFESA/COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª RM – CRO/12**, órgão do Comando do Exército, **CNPJ Nº 09.583.415/0001-00**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, neste ato representado pelo Senhor Tenente Coronel FABIO BARROS DE SOUSA, inscrito no CPF nº 82878161300, nomeado pela Portaria nº 485, do Cmt Ex, de 27 de maio de 2022 e Publicada no D.O.U. 91 de 16 de maio de 2022.

1. REFERENTE ART 2320218500023071

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar.
TERMO DE CONTRATO:	74/2020.
OBJETO:	Remanescente da Construção do Pavilhão Rancho da 17ª Brigada de Infantaria de Selva em Porto Velho/RO.
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Av. Rogério Weber, 001, Militar, Porto Velho/RO.
VALOR DA OBRA:	R$ 3.214.081,86 (três milhões, duzentos e quatorze mil, oitenta e um reais e oitenta e seis centavos).
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais).
PRAZO DE EXECUÇÃO:	01/02/2021 a 15/08/2022.
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	04/01/2021 a 31/12/2023.

1.1 QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**		
1.1	**ESTUDOS E PROJETOS**		
1.1.1	PROJETO "'AS BUILT"' ARQUITETURA	m²	1.659,82
1.1.2	PROJETO AS BUILT DEMAIS INSTALACOES	m²	1.659,82
1.1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	440,00
1.2	**PLANEJAMENTO E CONTROLE**		
1.2.1	LIVRO DIÁRIO DE OBRAS	UND	10,00
1.2.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BX. RELEVO-(60 X 40CM)	UN	1,00
1.3	**TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS**		
1.3.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	UN	4,00
2	**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**		
2.1	**PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)**		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009302
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 1/30

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W009303
Páginas: 2/30

2.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
2.1.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
2.1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.370,60
2.2	**MAQUINAS E EQUIPAMENTOS**		
2.2.1	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	1.620,00
3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
3.1	**LIMPEZA E ARREMATES FINAIS**		
3.1.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	2.305,98
3.1.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.659,82
4	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
4.1	**DEMOLIÇÕES / RETIRADAS**		
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	33,95
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	218,40
4.1.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	887,65
4.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	2.320,48
4.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	116,02
5	**CANTEIRO DE OBRAS**		
5.1	**PLACA DE OBRAS**		
5.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
5.2	**CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO**		
5.2.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	36,30
5.2.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	7,26
5.2.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,85
5.2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	21,78
5.3	**ABASTECIMENTO PROVISÓRIO DE ENERGIA ELÉTRICA**		

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2686

Atestado Registrado no CREA-RO

5.3.1	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
5.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
5.4	**ABASTECIMENTO PROVISÓRIO DE ÁGUA E COLETA PROVISORIA DE ESGOTO**		
5.4.1	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1,00
6	**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS**		
6.1	CANALETA EM CONCRETO SIMPLES E ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SEÇÃO INTERNA DE 15X15CM, INCLUI GRELHA METÁLICA	m	248,43
7	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		
7.1	MEZANINO METÁLICO FABRICADO EM VIGA "W" AÇO ASTM A-36 COM PISO WALL 40MM, INCLUINDO ESCADA METÁLICA EM CHAPA 1/8 ANTIDERRAPANTE COM DEGRAUS VEDADO, GUARDA CORPO LATERAL, ESTRUTURA REFORÇADA COM 1 PATAMAR. ALTURA 4.000 mm, LARGURA	m²	203,61
7.2	LAJE CONCRETO ESTRUTURAL MACICO PARA PISO 0,10m COM ACO/FORMAS	m²	34,92
8	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
8.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
8.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
8.1.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	7,00
8.1.7	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
8.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	20,00
8.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00
8.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	90,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009304
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 3/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2687

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

8.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	316,26
8.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00
8.1.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
8.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43,00
8.1.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00
8.1.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
8.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,39
8.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
8.1.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
8.1.23	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6,00
8.1.24	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	2,00
8.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
8.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UND	7,00
8.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
8.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
www.crearo.org.br/autenticidade Selo: W009305
Páginas: 4/30

Atestado Registrado no CREA-RO

8.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
8.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
8.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
8.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
8.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	58,00
8.2.11	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	19,00
8.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
8.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
8.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
8.2.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
8.2.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
8.2.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009306
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 5/30

Atestado Registrado no CREA-RO

8.2.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	263,05
8.2.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,42
8.2.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	101,48
8.2.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,15
8.2.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	13,00
8.2.23	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00
8.2.24	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00
8.2.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.2.26	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50x40mm	UN	1,00
8.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.2.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
8.2.29	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00
8.2.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
8.2.33	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009307
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 6/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2690

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009308
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 7/30

8.3	**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**		
8.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
8.3.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
8.3.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA –PADRÃO MÉDIO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
8.3.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
8.3.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00
8.3.6	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	4,00
8.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00
8.3.8	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX	UN	8,00
8.3.9	BANCADA DE GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,40
8.3.10	RODABANCADA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ PARA BANCADAS H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,25
8.3.11	TESTEIRA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ E=15CM	UN	11,80
8.3.12	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	UN	10,00
8.3.13	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
8.3.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00
8.3.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00
8.3.16	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO, EM AÇO INOX COM 15 CM DE LARGURA	M	11,00
8.3.17	BANCA (TAMPO) ACO INOX INDUSTRIAL	m²	23,94

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2691

Atestado Registrado no CREA-RO

8.3.18	BANCADA ACO INOXIDAVEL 1 CUBA 2,00x0,60cm - TRAMONTINA	UN	2,00
8.3.19	BANCADA/TAMPO PIA INOX INDUST. CUBA JP 1,00X70CM BRASCOOL	UN	5,00
8.3.20	BANCADA/PIA ACO INOX INDUSTRIAL 2 CUBAS 190X70CM	UN	6,00
8.3.21	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**		
9.1	**CABO DE COBRE PARA CIRCUITOS TERMINAIS**		
9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.333,00
9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	274,00
9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.675,00
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00
9.2	**CABO DE COBRE PARA CIRCUITO DE DISDRIBUIÇÃO**		
9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,00
9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
9.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00
9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	305,00
9.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
9.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
9.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,00
9.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	369,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548 Selo: W009309
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 8/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2692

Atestado Registrado no CREA-RO

9.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00
9.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
9.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
9.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00
9.3.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
9.3.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	381,00
9.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
9.3.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
9.3.15	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	240,00
9.3.16	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	79,50
9.3.17	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	388,00
9.3.18	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	11,00
9.3.19	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	5,00
9.3.20	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,44
9.4	**TOMADAS/INTERRUPTORES**		

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009310
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 9/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2693

Atestado Registrado no CREA-RO

9.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
9.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00
9.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
9.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00
9.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
9.4.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
9.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00
9.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
9.4.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.5	**LUMINÁRIAS/LÂMPADAS**		
9.5.1	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE18W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00
9.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00
9.5.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00
9.5.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00
9.6	**ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS**		
9.6.1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
9.6.2	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009311
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 10/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2694

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

9.6.3	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.6.4	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.6.6	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	63,00
9.7	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		
9.7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00
9.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
9.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
9.7.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
9.7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
9.7.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.7.13	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.7.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS DPS 40KA - 175v	UN	19,00
9.8	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
9.8.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	6,00
9.8.2	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES, COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) - 800X600X120MM	UN	1,00
9.8.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009312
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 11/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2695

Atestado Registrado no CREA-RO

9.8.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**		
10.1	**INSTALAÇÕES DE GÁS (GLP)**		
10.1.6	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00
10.1.7	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00
10.1.11	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	7,21
10.2	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
10.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.2.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10.2.3	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.2.4	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
10.2.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2,1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.2.6	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
10.2.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE SETA CONTINUA 21x21cm	UN	34,00
10.2.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548 Selo: W009313
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 12/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2696

Atestado Registrado no CREA-RO

10.2.9	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
10.2.10	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	2,00
10.2.11	ACIONADOR DE SINALEIROS OU SIRENES	UN	3,00
10.2.13	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	15,70
10.2.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	15,00
10.2.16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	M	15,00
10.2.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00
10.2.18	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.2.19	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
10.2.20	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	22,50
10.3	**SPDA**		
10.3.1	**SISTEMA DE CAPTAÇÃO**		
10.3.1.1	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	24,00
10.3.1.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
10.3.1.3	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.3.1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	200,00
10.3.1.5	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
10.3.1.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	99,00
10.3.2	**SISTEMA DE DESCIDA**		

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198 – *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548 Selo: W009314
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 13/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2697

Atestado Registrado no CREA-RO

10.3.2.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	99,00
10.3.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00
10.3.2.3	CONECTOR DE MEDICAO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	UN	10,00
10.3.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	10,00
10.3.2.5	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM CONDULETE	UN	20,00
10.3.3	**SISTEMA DE ATERRAMENTO**		
10.3.3.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00
10.3.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00
10.3.3.3	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	40,00
10.3.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10,00
10.3.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	23,00
10.3.3.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	23,00
10.3.3.7	CAIXA DE EQUALIZACAO TERRA 210x210x90 TEL-901	UN	1,00
10.4	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
10.4.1	**CABOS DE LÓGICA**		
10.4.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	290,00
10.4.1.2	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	20,00
10.4.2	**ELETROCALHA E ACESSÓRIOS**		
10.4.2.1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
10.4.2.2	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
10.4.2.3	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198 – *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009315
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 14/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2698

Atestado Registrado no CREA-RO

10.4.2.4	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.4.2.5	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 50X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	18,00
10.4.2.6	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	10,00
10.4.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
10.4.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
10.4.3.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
10.4.3.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
10.4.3.4	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	25,00
10.4.3.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	25,00
10.4.4	**TOMADAS LÓGICAS**		
10.4.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
10.4.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
10.4.4.3	TOMADA DUPLA RJ 45, 8 FIOS, CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
10.4.5	**RACKS**		
10.4.5.1	RACK DE PISO 19" X 12U X 450 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
10.4.5.2	SWITCH 24 PORTAS, POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.4.5.3	PATCH PANEL SLIN PoE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.4.5.4	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.4.5.5	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1,00
10.4.5.6	NO-BREACK 220Vac 60 Hz PARA 2.500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W009316
Páginas: 15/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2699

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009317
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 16/30

10.4.5.8	NVR DE ATÉ 16 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO 12 TB, 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 4 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00
10.4.5.9	CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM	UND	6,00
11	**PAREDES / PAINÉIS**		
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	526,75
11.2	DIVISORIA EM GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO NAS DUAS FACES	m²	19,21
11.3	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	m²	21,12
11.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	76,20
11.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	44,40
12	**COBERTURA**		
12.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6'' X 3 3/8''	KG	12.966,73
12.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.224,19
12.3	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	206,85
12.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	119,40
13	**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**		
13.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m²	109,29
14	**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**		
14.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	72,00
14.2	VIDRO MINI BOREAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	19,20
14.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,00
14.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	54,39
14.5	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-VEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA	m²	32,76

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2700

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W009318
Páginas: 17/30

14.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	31,92
14.8	PORTAO CORRER 03,0x2,0m EM BARRA CHATA ACO 1.1/2""x1/4""	UN	1,00
14.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	16,02
14.12	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00
14.13	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	3,50
14.14	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00
14.15	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00
14.16	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	2,00
14.17	GRADE ACO COM FIXACAO EM PILARES DE ALVENARIA	m²	12,00
15	**REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS**		
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.053,50
15.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.053,50
15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1.236,69
15.4	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	485,29
15.5	FORRO GESSO ACARTONADO PLACOSTIL F-530	m²	963,21
15.6	PEITORIL EM GRANITO AMARELO ICARAI, POLIDO E ABALUADO DE 20,00X2,50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,20
16	**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**		
16.1	PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RÚSTICO ACETINADO SILEX GREY	m²	1.481,92

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2701

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009319
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 18/30

16.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	54,17
16.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	325,20
16.4	SOLEIRA GRANITO AMARELO ICARAI 3cm 1/2 VEZ	M	51,40
17	**PINTURAS**		
17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.071,80
17.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.178,64
17.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	946,87
17.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.071,80
17.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1.178,64
17.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	946,87
17.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	946,87
17.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.071,80
17.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.178,64
17.10	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	2.305,65
18	**URBANIZAÇÃO**		
18.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	396,97
18.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	165,58
19	**EQUIPAMENTOS**		
19.1	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 60000 BTU'S GREE	UN	12,00
19.2	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER DAIKIN	UN	6,00
19.3	FORNECIMENTO DE CÂMARA FRIGORÍFICA ATÉ 10 M²	UN	5,00
19.4	COIFA EM ACO INOX 1.20X1,20	m²	14,40

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2702

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W009320
Páginas: 19/30

ADITIVO 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.1.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	M²	505,79
3.1.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	505,79
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	14,98
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	241,96
7.3 (NOVO)	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	5,67
7.4 (NOVO)	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	116,36
7.5 (NOVO)	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	198,97
7.6 (NOVO)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,22
7.7 (NOVO)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,97
7.8 (NOVO)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	18,72
7.9 (NOVO)	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,94
8.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
8.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00
8.1.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00
8.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2703

Atestado Registrado no CREA-RO

8.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,12
8.1.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
8.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,01
8.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
8.1.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
8.1.24	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	4,00
8.1.25 (NOVO)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
8.1.26 (NOVO)	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,00
8.1.27 (NOVO)	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00
8.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UND	8,00
8.2.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00
8.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
8.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00
8.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	66,00
8.2.11	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	15,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198 – *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548 Selo: W009321
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 20/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2704

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009322
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 21/30

8.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
8.2.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00
8.2.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	177,08
8.2.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,71
8.2.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6,00
8.2.23	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00
8.2.24	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00
8.2.25	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.2.26	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 50X40MM	UN	4,00
8.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
8.2.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00
8.2.34 (NOVO)	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00
8.2.35 (NOVO)	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
8.2.36 (NOVO)	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
8.2.37 (NOVO)	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	152,53

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2705

Atestado Registrado no CREA-RO

8.2.38 (NOVO)	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
8.2.39 (NOVO)	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00
8.2.40 (NOVO)	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
8.3.6	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	6,00
8.3.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
8.3.9	BANCADA DE GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,31
8.3.11	TESTEIRA EM GRANITO AMARELO ICARAÍ E=15CM	UN	5,05
8.3.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
8.3.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
8.3.17	BANCA (TAMPO) ACO INOX INDUSTRIAL	M²	4,47
8.3.19	BANCADA/TAMPO PIA INOX INDUST. CUBA JP 1,00X70CM BRASCOOL	UN	2,00
8.3.20	BANCADA/PIA ACO INOX INDUSTRIAL 2 CUBAS 190X70CM	UN	3,00
9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.567,00
9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.546,00
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,00
9.1.6 (NOVO)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
9.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	206,00
9.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00
9.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	278,00
9.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	455,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009323
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 22/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2706

Atestado Registrado no CREA-RO

9.2.8 (NOVO)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	195,00
9.2.9 (NOVO)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
9.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	768,00
9.3.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	37,00
9.3.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	123,00
9.3.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.3.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00
9.3.17	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,90
9.3.19	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	37,50
9.3.22 (NOVO)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 "), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00
9.3.23 (NOVO)	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00
9.3.24 (NOVO)	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00
9.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
9.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00
9.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00
9.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
9.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00
9.4.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009324
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 23/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2707

Atestado Registrado no CREA-RO

9.4.11 (NOVO)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
9.4.12 (NOVO)	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
9.4.13 (NOVO)	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.4.14 (NOVO)	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.4.15 (NOVO)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.4.16 (NOVO)	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.5.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00
9.5.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	126,00
9.5.5 (NOVO)	LUMINÁRIA LED EMBUTIR 30 W MODELO QUADRADO 40X40 CM	UN	39,00
9.6.7 (NOVO)	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	120,00
9.6.8 (NOVO)	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	18,00
9.6.9 (NOVO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00
9.6.10 (NOVO)	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	5,00
9.6.11 (NOVO)	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	80,00
9.6.12 (NOVO)	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 150X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	57,00
9.6.13 (NOVO)	EMENDA INTERNA 150 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	13,00
9.6.14 (NOVO)	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00
9.6.15 (NOVO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00
9.6.16 (NOVO)	TÊ HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00
9.7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00
9.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00
9.7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009325
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 24/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2708

Atestado Registrado no CREA-RO

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009326
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 25/30

9.7.13	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
9.7.15 (NOVO)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
9.7.16 (NOVO)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
9.7.17 (NOVO)	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 25A	UN	2,00
9.7.18 (NOVO)	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 80A	UN	2,00
9.7.19 (NOVO)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00
9.7.20 (NOVO)	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00
9.7.21 (NOVO)	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 70A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
9.7.22 (NOVO)	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
9.7.23 (NOVO)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	12,00
9.8.1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00
9.8.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
10.1.12 (NOVO)	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,75
10.1.13 (NOVO)	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	6,00
10.1.14 (NOVO)	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	9,00
10.1.15 (NOVO)	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
10.1.16 (NOVO)	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
10.1.17 (NOVO)	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
10.1.18 (NOVO)	VALVULA DE ESFERA EM LATAO D= 1/2" NPT	UND	2,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2709

Atestado Registrado no CREA-RO

10.1.19 (NOVO)	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,40
10.1.20 (NOVO)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UND	2,00
10.1.21 (NOVO)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4"	UND	1,00
10.1.22 (NOVO)	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00
10.1.23 (NOVO)	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UND	2,00
10.1.24 (NOVO)	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	14,40
10.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO –FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10.2.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10.2.3	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
10.2.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.2.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO ALARME DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,22
10.2.10	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	1,00
10.2.11	ACIONADOR DE SINALEIROS OU SIRENES	UN	3,00
10.2.21 (NOVO)	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00
10.2.22 (NOVO)	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	4,00
10.2.23 (NOVO)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE 12X40CM - EM PVC	UND	54,00
10.2.24 (NOVO)	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009327
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 26/30

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2710

Atestado Registrado no CREA-RO

10.2.25 (NOVO)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.194,14
10.4.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	407,40
10.4.2.4	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
10.4.2.6	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	2,00
10.4.2.7 (NOVO)	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	23,10
10.4.2.8 (NOVO)	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	7,00
10.4.2.9 (NOVO)	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00
10.4.2.10 (NOVO)	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00
10.4.2.11 (NOVO)	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00
10.3.1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	263,81
10.4.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 "), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,20
10.4.3.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 "), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
10.4.4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
10.4.4.4 (NOVO)	TOMADA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00
11.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	167,75
11.2	DIVISORIA EM GRANITO AMARELO ICARAI POLIDO NAS DUAS FACES	M²	11,68
11.3	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	14,41
12.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	164,61
12.5 (NOVO)	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA (1,24MM) MALHA 25 X25MM, QUADRADA	M	316,00
12.6 (NOVO)	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548 Selo: W009328
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 27/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2711

Atestado Registrado no CREA-RO

13.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M²	150,06
14.2	VIDRO MINI BOREAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M²	2,40
14.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,68
14.7	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	M²	2,70
14.12	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00
14.17	GRADE ACO COM FIXACAO EM PILARES DE ALVENARIA	M²	5,60
14.18 (NOVO)	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	21,50
14.19 (NOVO)	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	18,50
14.20 (NOVO)	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	326,90
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	438,26
15.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	850,02
15.5	FORRO GESSO ACARTONADO PLACOSTIL F-530	M²	45,43
15.6	PEITORIL EM GRANITO AMARELO ICARAI, POLIDO E ABAULADO DE 20,00X2,50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,40
15.7	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M²	17,00
16.1	PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RÚSTICO ACETINADO SILEX GREY	M²	13,50
16.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	30,65
16.4	SOLEIRA GRANITO AMARELO ICARAI 3CM 1/2 VEZ	M	7,10
16.5 (NOVO)	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	1.565,84
17.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	33,63
17.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	27,87
17.10	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	M²	18,21

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009329
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 28/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2712

Atestado Registrado no CREA-RO

17.12 (NOVO)	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE	M²	259,35
18.3 (NOVO)	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	613,79
19.1	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 60000 BTU'S GREE	UN	3,00
19.4	COIFA EM ACO INOX 1.20X1.20	M²	2,88

ADITIVO 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
8.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00
9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
9.3.25 (NOVO)	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
9.3.26 (NOVO)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,50
9.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.4.17 (NOVO)	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 63A/220V	UN	3,00
9.4.18 (NOVO)	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1,00
9.5.6 (NOVO)	REFLETOR SLIM LED 400W	UND	2,00
14.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,39
14.20	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	12,00
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	169,63
15.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	169,63

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
Selo: W009330
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 29/30

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2713

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

15.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	157,87

Autenticidade: 72786-7ED98-1A74D-3DB52-F790D
CAT nº: 000021548
www.crearo.org.br/autenticidade
Selo: W009331

2.- ETAPAS CONCLUÍDAS:

Os serviços acima citados foram executados e concluídos de acordo com o Projeto Básico de Engenharia aprovado e de acordo com as normas técnicas e administrativas em vigor na CRO/12 RM.

SOB RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil, **DIEGO EXPEDITO MARTINS DE OLIVEIRA**, RNP: 2312742322, CREA 8154 D/RO conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Cargo e Função nº 2320208500006309.

Manaus-AM, 30 de março de 2023.

FABIO BARROS DE SOUSA – TEN CEL QEM
Chefe da Comissão Regional de Obras da 12ª RM
Engenheiro de Fortificação e Construção
RNP: 2006732668
CPF: 828.781.613-00

Avenida Coronel Teixeira, 2061 – Manaus – AM – CEP 69037-000 Tel: (92) 3238-6135 / FAX: (92) 3238-6198– *E-mail*: cro12rm@gmail.com

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1605869) SEI 2024.028572 / pg. 2714

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia - CREA-RO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia - Crea-RO, certifica que o profissional abaixo identificado encontra-se regularmente registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, em face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, encontrando habilitado a exercer suas atividades profissionais.

1. PROFISSIONAL

Nome: DIEGO EXPEDITO MARTINS DE OLIVEIRA
CPF: 932.028.062-20
CERTIDÃO Nº: NET-00073106
Carteira: 8154D RO
Validade: 31/03/2026

Endereço: RUA LUMIERE -
Bairro: MARCOS FREIRE
Cidade: PORTO VELHO
Estado: RO

2. CURSOS ANOTADOS

Data	Instituição	Curso

2.1 TÍTULO E ATRIBUIÇÃO

Código	Título do Profissional:	Atribuições:	Restrição da Atribuição:
	ENGENHEIRO CIVIL	ARTIGO 7º DE RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA	com restrição dos formados a partir do período 2012-1 em: Portos, Rios, Canais, Barragens e Diques, Grandes Estruturas, Aeroportos, Ferrovias e instalação de Gás.
	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 E RESOLUÇÃO DO CONFEA N.º 1.073/2016 - ART. 5º	

3. CERTIDÃO

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-RO (http://www.crearo.org.br) ou QR code.

Emitida em 16/04/2025

Autenticidade: E7E15-1A732-E80AD-F37BF-FE218

Certidão CREA_RO Atestado e Contrato - DIEGO EXPEDITO (1665869) SEI 2024.028572 / pg. 2715

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO CONTRATUAL FUTURA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL

A fim de cumprir as exigências do EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ - contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, seguindo as orientações do Tribunal de Contas da União (TCU), que decidiu não haver necessidade de que os responsáveis técnicos do potencial serviço a ser prestado pertençam ao quadro permanente a empresa antes do contrato com a administração pública, nem tampouco que tal exigência possa ser feita já na fase de habilitação, conforme o *Acórdão 1.084/2015-TCU-Plenário, Acórdão 1.446/2015-TCU-Plenário e Acórdão 3.014/2015-TCU-Plenário.*

Declaro para fins de participação que o profissional **DIEGO EXPEDITO MARTINS DE OLIVEIRA, ENGENHEIRO CIVIL,** Registro CREA/RO sob nº 8154 – D/RO, CPF:32.028.062-20, RG 1019908 SSP/RO, domiciliado na Rua Vaticano, 4286, Igarapé,Porto Velho/RO, integrará a equipe técnica da empresa **TDA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 97.519.100/0001-60, com sede na Rio Tapi, nº 375, Loja 3, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho, Manaus/AM, cep 69.036-530, sendo contratado como Engenheiro Civil em um prazo máximo de 10 (dez) dias contados a partir da assinatura do contrato com a administração pública.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

_____

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Portanto, eu, **DIEGO EXPEDITO MARTINS DE OLIVEIRA**, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no Edital acima.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

_____

DIEGO EXPEDITO MARTINS DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/RO sob nº 10196 – D/AM

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1030210/2025
Emissão: 16/04/2025
Validade: 30/04/2025
Chave: 8189Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Registro: 0412372207

CPF: ***.299.902-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 23/08/2013

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARÁGRAFO ÚNICO. COM RESTRIÇÕES A: BARRAGENS E DIQUES; FERROVIAS; AEROPORTOS; IRRIGAÇÃO; SISTEMA DE TRANSPORTES/ ENGENHARIA DE TRÁFEGO/ ENGENHARIA DE TRANSPORTES.

Instituição de Ensino: SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS - UNINORTE

Data de Formação: 16/08/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306427196. Data de vencimento do boleto: 30/04/2025

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: T D A -CONSTRUCOES LTDA

Registro: 0049499467

CNPJ: 97.519.100/0001-60

Data Ínicio: 06/12/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 8189Z
Impresso em: 16/04/2025 às 13:12:39 por: adapt, ip: 143.105.25.40

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM
(COMISSÃO DE OBRAS CORONEL PAULO NUNES LEAL)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins, que o Senhor **JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO**, Engenheiro Civil, RNP 041237220-7, carteira de identidade profissional nº 20843-D/AM, CPF nº 952.299.902-44, elaborou de forma satisfatória os serviços técnicos de engenharia pertinentes a elaboração de Projetos, para o **MINISTÉRIO DA DEFESA/COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª RM – CRO/12,** órgão do Comando do Exército, **CNPJ Nº 09.583.415/0001-00**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, neste ato representado pelo Senhor Tenente Coronel MARCELO **AUGUSTO** DE MELLO, inscrito no CPF nº 032.550.057-60, nomeado pela Portaria nº 549, do Cmt Ex, de 10 de junho de 2020.

1. REFERENTE À ART Nº AM20220340389 COMPLEMENTAÇÃO À ART AM20180148457

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comando Militar da Amazônia
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) SETEMBRO/2018: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração de Projeto Básico nº 03/2018-CRO/12, referente a "reforma do pavilhão administrativo do Comando Militar da Amazônia", com área equivalente de 1.483,38 m².

O projeto básico compreende:
- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos arquitetônico com detalhamento de revestimentos.

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 12/11/2018 a 12/12/2018

2. REFERENTE À ART Nº AM20220340394 COMPLEMENTAÇÃO À ART AM20180134751

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comando Militar da Amazônia
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) AGOSTO/2018: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração de Projeto Básico nº 04/2018-CRO/12, referente a "reforma da cobertura em estrutura metálica do pavilhão de administrativo do Comando Militar da Amazônia, com área equivalente de 2.684,88 m².

O projeto básico compreende:
- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de calculo
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e

✓ Projetos arquitetônico e cobertura com telha metálica.

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 06/08/2018 a 06/09/2018

3. REFERENTE À ART Nº AM20220340405 COMPLEMENTAÇÃO À ART AM20180130870

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comando Militar da Amazônia
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) OUTUBRO/2018: RS 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração de Projeto Básico nº 10/2018-CRO/12, referente à "Adequação do Banco do Brasil para seção de pagamento do Comando Militar da Amazônia, com área equivalente de 132,60 m².

O projeto básico compreende:

✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e
✓ Projetos arquitetônico com detalhamento de revestimentos.

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 15/05/2018 a 15/06/2018

4. REFERENTE À ART Nº AM20220340420 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20180135896

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 16º Brigada de Infantaria de Selva, em Tefé/AM
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) JUNHO/2018: RS 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Básico nº 29/2018-CRO/12, referente à "Reforma do Bloco de PNR com 12 apartamento para Subtenente e Sargento na 16º Brigada de Infantaria de Selva, em Tefé, com área equivalente de 1.330,36 m².

O Projeto Básico compreende:

✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e
✓ Projetos arquitetônico e cobertura em telha metálica

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 20/07/2018 a 20/08/2018

5. REFERENTE À ART Nº AM20220340426 COMPLEMENTAÇÃO À AM20180143745

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) OUTUBRO/2018: RS 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Básico nº 39/2018-CRO/12, referente à "Reforma do tapiri social da Comissão Regional de Obras da 12ªRM, com área equivalente de 328,88 m².

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 03/10/2018 a 03/11/2018

O Projeto Básico compreende:

✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2719

✓ Projetos arquitetônico com detalhamento de revestimento e esquadrias.

6. REFERENTE À ART Nº AM20220340430 COMPLEMENTAÇÃO À AM20190166547

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Hospital Militar de Área
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) FEVEREIRO/2019: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Básico nº 01/2019-CRO/12, referente à "Reforma da cobertura do pavilhão de central do HMAM, em Manaus/AM, com área equivalente de 2.855,00 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 27/02/2019 a 27/03/2019

O Projeto Básico compreende:
✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e
✓ Projetos de cobertura com telha metálica.

7. REFERENTE À ART Nº AM20220340432 COMPLEMENTAÇÃO À AM20190182713

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 17º Brigada de Infantaria de Selva, em Porto Velho/RO
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) SETEMBRO/2019: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Básico nº 04/2019-CRO/12, referente à "Remanescente da construção do pavilhão Companhia de Comando da 17ª Brigada de Infantaria de Selva, em Porto velho/RO, com área equivalente de 2.394,71 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 12/09/2019 a 12/10/2019

O Projeto Básico compreende:
✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e
✓ Projetos arquitetônico com detalhamento de revestimentos, cobertura com telha metálica, instalações hidráulicas e instalações sanitárias.

8. REFERENTE À ART Nº AM20220340434 COMPLEMENTAÇÃO À AM20190195701

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comando Militar da Amazônia
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) DEZEMBRO/2019: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 35/2019-CRO/12, referente à "projeto executivo de instalações hidrossanitária do Pavilhão Administrativo do CMA, com área equivalente de 1.473,72 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 26/12/2019 a 26/01/2020

O Projeto Executivo compreende:
✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2720

- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos de reforma de edificação, instalações hidráulicas, instalações sanitárias.

9. REFERENTE À ART Nº AM20220340437 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20190182557

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 17º Batalhão de Infantaria de Selva, em Tefé/AM
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) SETEMBRO/2019: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 43/2019-CRO/12, referente à "reforma do alojamento de Cb/Sd de Fuzileiros do 17º Batalhão de Infantaria de Selva, em Tefé/AM, com área equivalente de 839,74 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 11/09/2019 a 11/10/2019

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos arquitetônico, instalações hidrossanitárias e estrutura metálica.

10. REFERENTE À ART Nº AM20220340440 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20190191091

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Hospital Militar de Área em Manaus
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) NOVEMBRO/2019: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 49/2019-CRO/12, referente à "reforma do Ambulatório do Hospital Militar de Área - HMAM, com área equivalente de 281,00 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 18/11/2019 a 18/12/2019

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos de reforma de edificação, instalações hidráulicas e instalações sanitárias.

11. REFERENTE À ART Nº AM20220340441 COMPLEMENTAÇÃO À AM20220338175

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Vila Militar Plácido de Castro, em Manaus
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) AGOSTO/2020: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Básico nº 26/2020-CRO/12, referente à "Construção do bloco de PNR de 6 andares com 24 apartamentos para Subtenente / Sargentos, incluindo infraestrutura (Torre 14), com área equivalente de 4.724,01 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 03/08/2020 a 03/09/2020

O Projeto Básico compreende:

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2721

✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e
✓ Projetos arquitetônico com detalhamento de revestimento, estrutura em concreto armado, instalações hidráulicas, instalações sanitárias e pavimentação asfáltica.

12. REFERENTE À ART Nº AM20220340442 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20210254548

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 1º Batalhão de Infantaria de Selva, em Manaus
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) FEVEREIRO/2021: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 03/2021-CRO/12, referente à "restauração do estande de tiro do 1º Batalhão de Infantaria de Selva, em Manaus, com área equivalente de 1.980,00 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 23/02/2021 a 23/03/2021

O Projeto Executivo compreende:
✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e
✓ Projetos estrutura em concreto armado, sistema de drenagem e pavimentação

13. REFERENTE À ART Nº AM20220340451 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20210254547

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 16º Brigada de Infantaria de Selva, em Tefé/AM
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) MARÇO/2021: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 13/2021-CRO/12, referente à "Instalação de Rede HF Celular em Tefé/AM, com implantação de antena na 16ª Brigada de Infantaria de Selva, em Tefé/AM, com área equivalente de 1.200,00 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 22/03/2021 a 22/04/2021

O Projeto Executivo compreende:
✓ Planilhas orçamentárias;
✓ Memória de cálculo;
✓ Especificações técnicas;
✓ Composição de custo unitário; e
✓ Projetos de edificação com detalhamento de revestimento, estrutura em concreto armado e terraplenagem.

14. REFERENTE À ART Nº AM20220340447 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20210259410

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comando Militar da Amazônia
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) JUNHO/2021: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 16/2021-

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2722

CRO/12, referente à "Adequação do pavilhão Comando do Comando Militar da Amazônia, com área equivalente de 908,70 m².

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 02/06/2021 a 02/07/2021

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos de instalações hidráulicas, instalações sanitárias e detalhamento de revestimento.

15. REFERENTE À ART Nº AM20220340449 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20210272413

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comando Militar da Amazônia
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) AGOSTO/2021: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 24/2021-CRO/12, referente à "Adequação da quadra poliesportiva da Cia de Comando do Comando Militar da Amazônia, em Manaus, com área equivalente de 920,00 m².

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 05/08/2021 a 05/09/2021

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos estrutura metálica e cobertura com telha metálica.

16. REFERENTE À ART Nº AM20220340453 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20220303809

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Vila Militar Plácido de Castro, em Manaus
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) AGOSTO/2021: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 35/2021-CRO/12, referente à "construção de prédio de 6 andares com 24 apartamentos com 3 quartos para Subtenente e Sargentos na Vila Militar Plácido de Castro (Torre 13) – incluindo infraestrutura, em Manaus, com área equivalente de 4.724,00 m².

PRAZO DE ELABORAÇÃO: 20/08/2021 a 20/09/2021

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos de estrutura em concreto armado, detalhamento de revestimentos, instalação hidráulica, instalação sanitária, sistema de prevenção e combate a incêndio, cobertura em telha metálica, pavimentação em asfalto, saneamento e drenagem.

17. REFERENTE À ART Nº AM20220340456 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20210288166

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2723

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 1º Batalhão de Infantaria de Selva, em Manaus
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) OUTUBRO/2021: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 38/2021-CRO/12, referente à "Adequação da piscina do 1º Batalhão de Infantaria de Selva, em Manaus", com área equivalente de 547,20 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 26/10/2021 a 26/11/2021

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos de arquitetônico com detalhamento de revestimento.

18. REFERENTE À ART Nº AM20220340458 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20220308827

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 1º Batalhão de Comunicações de Selva, em Manaus
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) MARÇO/2022: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 01/2022-CRO/12, referente à "Construção do pavilhão rancho compartilhado do 1º BCom SL e 12º GAAAe Sl", com área equivalente de 1.140,00 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 07/03/2022 a 07/04/2022

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos de estrutura em concreto armado, cobertura com telha metálica, terraplenagem, drenagem, instalações hidráulicas, instalações sanitárias, detalhamento de revestimento.

19. REFERENTE À ART Nº AM20220340462 COMPLEMENTAÇÃO À AM 20220327827

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) JULHO/2022: R$ 8.245,00
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 19/2022-CRO/12, referente à "Adequação do campo de futebol soceity da Comissão Regional de Obras da 12ªRM", com área equivalente de 1.200,00 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 19/07/2022 a 19/08/2022

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Planilhas orçamentárias;
- ✓ Memória de cálculo;
- ✓ Especificações técnicas;
- ✓ Composição de custo unitário; e
- ✓ Projetos executivo de drenagem.

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2724

20. REFERENTE À ART Nº AM20220340467 COMPLEMENTAÇÃO À AM20220338177

CONTRATANTE : Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO : 1º Batalhão Logístico de Selva, em Boa Vista, RR
SALÁRIO MENSAL (SOLDO) JULHO/2022: **R$ 8.245,00**
SERVIÇO EXECUTADO : Elaboração do Projeto Executivo nº 04/2022-CRO/12, referente à "Construção do pavilhão pelotão pesado de manutenção no 1º B Log Sl, em Boa Vista" com área equivalente de 1.411,00 m².
PRAZO DE ELABORAÇÃO: 11/08/2022 a 11/09/2022

O Projeto Executivo compreende:

- ✓ Projeto executivo de instalações hidráulicas; e
- ✓ Projeto executivo de instalações sanitárias.

ETAPAS CONCLUÍDAS:

Os serviços foram executados e concluídos de acordo com as normas técnicas e administrativas em vigor na CRO/12ª RM.

SOB RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil, **JAMERSON ANDRADE DO NASCIMETNO**, RNP: 041237220-7, CREA 20843-D/AM conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Cargo e Função nº AM20220340481, com início de suas atividades nesta Organização Militar em 01 de julho de 2015 e termino de suas atividades em 30 de junho de 2023.

Manaus/AM, 07 de outubro de 2022.

Marcelo Augusto de Mello

MARCELO **AUGUSTO** DE MELLO – TC QEM
Chefe da Comissão Regional de Obras da 12ª RM
Engenheiro de Fortificação e Construção
CREA 2642-D/PI
RNP: 190460895-7
CPF: 032.550.057-60

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART CARGO OU FUNÇÃO
Nº AM20220340481

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Contratante

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **05.383.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **01/07/2015**
Previsão de término: **30/06/2023**
Tipo de vínculo: **EMPREGADO**
Identificação do cargo/função: **Engenheiro(a)**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA 44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > 83367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	260,65	h/m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE CARGO TÉCNICO: CONTRATO DE TRABALHO SOB REGIME ESPECIAL DE DIREITO PÚBLICO, REALIZADO EM 01/07/2015 PARA DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO DAS ATIVIDADES E COMPETÊNCIA DE ENGENHARIA CIVIL

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 852.289.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 05383.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **30/09/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304930336**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://publica.crea-am.org.br/, com a chave: wyaY3
Impresso em: 30/09/2022 às 14:51:15 por: , ip: 128.201.136.196

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7125
faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7123

CREA-AM

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340389

COMPLEMENTAÇÃO à AM20180148457

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **3061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **4715**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **12/11/2018**
Previsão de término: **12/12/2018**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.463,38	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº03/2018 - REFORMA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO DE COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA.
Aditivo: Período de elaboração projeto

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.209.992-04

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2727

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20180148457

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **4715**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **12/11/2018**
Previsão de término: **12/11/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.483,38	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº03/2018 - REFORMA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO DE COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.209.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Aparecido Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **30/11/2018** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **8302746210**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: x7ocA
Impresso em: 15/08/2022 às 15:16:09 por: , ip: 128.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2728

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340394

COMPLEMENTAÇÃO à AM20180134751

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0412372207
Registro: 0412372207AM

Empresa contratada: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)
Registro: 0000000123-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 2061
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000

Contrato: Não especificado
Celebrado em:
Valor: R$ 1,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 4715
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000
Data de Início: 06/08/2018
Previsão de término: 06/09/2018
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: Serviço Público
Código: Não Especificado
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	2.684,88	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE REFORMA DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Aparecido Augusto de Aquino
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: 26/09/2022

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2729

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20180134751

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** — RNP: **0412372207-AC**
Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)** — Registro: **0000300123-AM**

2. Contratante

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** — CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-09**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA — Nº: **2061**
Complemento: — Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** — UF: **AM** — CEP: **69037000**
País: **Brasil**
Telefone: **(92) 3238-7514** — Email: **cro12rm@gmail.com**
Contrato: **Não especificado** — Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** — Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** — CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-09**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA — Nº: **4715**
Complemento: — Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** — UF: **AM** — CEP: **69037000**
Telefone: **(92) 3238-7514** — Email: **cro12rm@gmail.com**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **06/08/2018** — Previsão de término: **06/08/2019**
Finalidade: **Serviço Público**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> A4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	2.684,88	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE REFORMA DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local — data

Marcelo Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiros as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** — Registrada em: **14/08/2018** — Nosso Número: **8302632316**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: ZW9Z5

Impresso em: 09/11/2018 às 16:33:28 por: , ip: 177.14.64.66

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2730

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340405

COMPLEMENTAÇÃO à AM20180130870

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2051**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2051**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **15/05/2018**
Previsão de término: **15/06/2018**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	132,60	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BASICO 10/2018 - ADAPTAÇÃO DO BANCO DO BRASIL PARA SEÇÃO DE PAGAMENTO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 852.299.002-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: SA3WZ
Impresso em: 26/09/2022 às 14:10:41 por: , ip: 128.201.139.198

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2731

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20180130870

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **15/05/2018**
Previsão de término: **31/12/2018**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	132,80	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO 16/2018 - ADAPTAÇÃO DO BANCO DO BRASIL PARA SEÇÃO DE PAGAMENTO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.802-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **06/07/2018** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **8302596395**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: BxCWy
Impressa em: 15/08/2022 às 15:20:32 por: , ip: 128.201.199.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2732

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340420

COMPLEMENTAÇÃO à AM20180135896

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2961**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DO AEROPORTO
Nº: **4174**
Complemento:
Bairro: **AEROPORTO**
Cidade: **TEFÉ**
UF: **AM**
CEP: **69555000**
Data de Início: **20/07/2018**
Previsão de término: **20/08/2018**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Residencial**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.330,36	m²
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.330,36	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.330,36	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.330,36	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO Nº29/2018 - REFORMA DO BLOCO DE PNR COM 12 APARTAMENTO PARA SUBTENENTE E SARGENTO NA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA, EM TFFÉ / AM
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 852.299.982-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 4ZZ6O
Impresso em: 26/09/2022 às 14:41:28 por: : ip: 138.201.139.198

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2733

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20180135896

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo do contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DO AEROPORTO
Nº: **4174**
Complemento:
Bairro: **AEROPORTO**
Cidade: **TEFÉ**
UF: **AM**
CEP: **69555300**
Data de Início: **20/07/2018**
Previsão de término: **20/07/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Residencial**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.330,36	m²
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.330,36	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.330,36	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.330,36	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO Nº29/2018 - REFORMA DO BLOCO DE PNR COM 12 APARTAMENTO PARA SUBTENENTE E SARGENTO NA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA EM TFFÉ / AM

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 052.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **14/08/2018** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **8302654565**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 6c4CZ
Impresso em: 15/08/2022 às 15:20:05 por: , ip: 138.201.139.185

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2734

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340426

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20180143745

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento: **CRO-12**
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **03/10/2018**
Previsão de término: **03/11/2018**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Residencial**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	328,88	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0875 - ESQUADRIAS	328,88	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO Nº39/2018 - REFORMA DO TAPIRI SOCIAL DA COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ªRM
Aditivo: PRAZO ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.502-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Melo
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1.002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2735

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20180143745

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento: **CRO-12**
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **03/10/2018**
Previsão de término: **03/10/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Residencial**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	328,88	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > ARQUITETURA DE INTERIORES > DETALHAMENTO > #0579 - ESQUADRIAS	328,88	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO Nº39/2018 - REFORMA DO TAPIRI SOCIAL DA COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 12ªRM

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 852.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Mello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **19/10/2018** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **8302704090**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publica.crea-am.org.br/, com a chave: 63f2d
Impresso em: 15/08/2022 às 15:19:23 por: , ip: 200.219.67.213

www.crea-am.org.br faleconosco@crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120 Fax: (92) 2125-7122

CREA-AM

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2736

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340430

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20190166547

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 1,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROFESSOR ERNANI SIMÃO
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

Nº: **1421**
Bairro: **CACHOEIRINHA**
UF: **AM**
CEP: **69065060**

Data de Início: **27/02/2019**
Previsão de término: **27/03/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Saúde**
Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	2.855,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº01/2019 - REFORMA DA COBERTURA DO PAVILHÃO CENTRAL DO HMAM, EM MANAUS / AM
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.288.982-44

Marcelo Augusto de Mello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

*A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: b6e97
Impresso em: 26/09/2022 às 14:47:51 por: , ip: 128.201.139.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2737

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190166547

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372287**
Registro: **0412372287AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROFESSOR ERNANI SIMÃO
Nº: **1421**
Complemento:
Bairro: **CACHOEIRINHA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69065060**
Data de Início: **27/02/2019**
Previsão de término: **27/02/2020**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Saúde**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	2.855,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº01/2019 - REFORMA DA COBERTURA DO PAVILHÃO CENTRAL DO HMAM, EM MANAUS / AM

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **24/05/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8303075796**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://publico.crea-am.org.br, com a chave: 90Y54
Impresso em: 15/06/2022 às 15:17:13 por: , ip: 128.201.139.195

www.crea-am.org.br fale conosco@crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120 Fax: (92) 2125-7122
CREA-AM

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2738

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340432

COMPLEMENTAÇÃO à AM20190182713

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DUQUE DE CAXIAS Nº: **975**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PORTO VELHO** UF: **RO** CEP: **76801126**
Data de Início: **12/09/2019** Previsão de término: **12/10/2019** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	2.394,71	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	2.394,71	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.394,71	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2.394,71	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO 04/2019 - REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO COMPANHIA DE COMANDO DA 17ª BDA INF SL, EM PORTO VELHO / RO
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 992.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br, com a chave: 6wZAf
Impresso em: 26/09/2022 às 14:00:38 por: , ip: 128.201.139.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2739

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190182713

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DUQUE DE CAXIAS
Nº: **975**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **PORTO VELHO**
UF: **RO**
CEP: **76801126**
Data de Início: **12/09/2019**
Previsão de término: **12/09/2020**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	2.394,71	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	2.394,71	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1000 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.394,71	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	2.394,71	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO 04/2019 - REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO COMPANHIA DE COMANDO DA 17ª BDA INF SL, EM PORTO VELHO / RO

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **03/10/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8303231080**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 2zdOc
Impresso em: 15/08/2022 às 15:15:31 por: , ip: 128.201.139.195

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340434

COMPLEMENTAÇÃO à AM20190195701

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0412372207
Registro: 0412372207AM

Empresa contratada: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)
Registro: 0000000123-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 08.583.415/0001-00
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 2061
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000

Contrato: Não especificado
Celebrado em:
Valor: R$ 1,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 4715
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000
Data de início: 26/12/2019
Previsão de término: 26/01/2020
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Código: Não Especificado
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 08.583.415/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	68,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	68,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	1.473,72	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto executivo de instalações hidrossanitária do Pavilhão Administrativo do CMA, PB 35/2019
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

Marcelo Augusto de Mello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 08.583.415/0001-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: 26/09/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 64edZ
Impresso em: 26/09/2022 às 14:52:59 por: , ip: 128.201.139.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2741

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190195701

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**

Complemento:
Cidade: **MANAUS**

Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 1,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA COROKEL TEIXEIRA

Nº: **4715**

Complemento:
Cidade: **MANAUS**

Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Data de Início: **26/12/2019**
Previsão de término: **26/12/2020**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	68,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	68,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	1.473,72	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto executivo de instalações hidrossanitária do Pavilhão Administrativo da CMA, PB 35/2019.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.992-44

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **14/01/2020** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8303177053**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br, com a chave: w4wdY
Impresso em: 15/08/2022 às 15:12:04 por: , ip: 200.216.67.213

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2742

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340437

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20190182557

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA AEROPOTO
Nº: **4301**
Complemento:
Bairro: **PERIFERIA**
Cidade: **TEFÉ**
UF: **AM**
CEP: **69470000**
Data de Início: **11/09/2019**
Previsão de término: **11/10/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	839,74	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº 43 - REFORMA DO ALOJAMENTO DE CB/SD DA 1ª CIA DE FUZILEIROS DO 17º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA EM TEFÉ / AM
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 552.299.502-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Melo
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 2bkfcb
Impresso em: 26/09/2022 às 14:55:43 por: , ip: 128.201.139.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2743

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190182557

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 1,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA AEROPOTO
Complemento:
Cidade: **TEFÉ**
Data de Início: **11/09/2019**

Nº: **4301**
Bairro: **PERIFERIA**
UF: **AM**
CEP: **69470000**
Previsão de Término: **11/09/2020**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	839,74	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº 43 - REFORMA DO ALOJAMENTO DE CB/SD DA 1ª CIA DE FUZILEIROS DO 17º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA, EM TEFÉ / AM

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.562-49

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **03/10/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **6303230498**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: y8kcz
Impresso em: 10/08/2022 às 15:16:22 por: , ip: 126.201.139.195

www.crea-am.org.br Tel: (92) 2125-7125
faleconosco@crea-am.org.br Fax: (92) 2125-7122
CREA-AM

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340440

COMPLEMENTAÇÃO à AM20190191091

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROFESSOR ERNANI SIMÃO
Nº: **1421**
Complemento:
Bairro: **CACHOEIRINHA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69065060**
Data de Início: **18/11/2019**
Previsão de término: **18/12/2019**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Saúde**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	261,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	261,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	261,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº49/2019 - Reforma do Ambulatório do Hospital Militar de Área - HMAM
Aditivo: PRAZO ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 852.299.062-44

Marcelo Augusto de Mello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2745

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190191091

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000030123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 1,00**
Ação institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROFESSOR ERNANI SIMÃO
Complemento:
Cidade: **MANAUS**
Data de Início: **18/11/2019**
Previsão de término: **18/11/2020**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

Nº: **1421**
Bairro: **CACHOEIRINHA**
UF: **AM**
CEP: **69065060**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	281,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	281,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº49/2019 - Reforma do Ambulatório do Hospital Militar de Área - HMAM

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.502-44

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **29/11/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8303293871**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://publico.crea-am.org.br/, com a chave: WZMA
Impresso em: 15/08/2022 às 16:12:54 por: , Ip: 128.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2746

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340441

COMPLEMENTAÇÃO à AM20220338175

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0412372207
Registro: 0412372207AM

Empresa contratada: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)
Registro: 0000000123-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 2061
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000

Contrato: Não especificado
Celebrado em:
Valor: R$ 10,00
Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA COMPENSA
Nº: S/N
Complemento:
Bairro: COMPENSA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69036115
Data de Início: 03/09/2020
Previsão de término: 03/09/2020
Coordenadas Geográficas: -3.100856, -60.049470
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Código: Não Especificado
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	4.724,01	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº 26/2020 - CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE PNR DE 6 ANDARES COM 24 APTOS PARA ST/SGT INCLUINDO INFRAESTRUTURA (TORRE 14)
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.002-44

Marcelo Augusto de Mello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: ABYHD
Impresso em: 26/09/2022 às 15:01:02 por , ip: 128.201.139.198

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2747

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340441

COMPLEMENTAÇÃO à
AM20220338175

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br, com a chave: ARYHD
Impresso em: 26/09/2022 às 15:01:02 por: , ip: 128.201.139.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2748

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220338175

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**

Complemento:
Cidade: **MANAUS**

Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**

CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 10,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo do contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA COMPENSA

Nº: **S/N**

Complemento:
Cidade: **MANAUS**

Bairro: **COMPENSA**
UF: **AM**

CEP: **69036115**

Data de início: **03/08/2020**

Previsão de término: **31/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.100856, -60.049470**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.724,01	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	4.724,01	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO BÁSICO Nº 26/2020 - CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE PNR DE 6 ANDARES COM 24 APTOS PARA ST/SGT INCLUINDO INFRAESTRUTURA (TORRE 14)

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://publico.crea-am.org.br/, com a chave: WauAD
Impresso em: 21/09/2022 às 08:40:07 por: , ip: 128.201.139.196

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120
falaconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122
CREA-AM

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2749

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220338175

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 862.299.902-44

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 05.593.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **15/09/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304934230**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: WazAD
Impresso em: 21/09/2022 às 08:40:07 por: , ip: 128.201.139.198

www.crea-am.org.br Tel: (92) 2125-7125
faleconosco@crea-am.org.br Fax: (92) 2125-7122

CREA-AM

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2750

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340442

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20210254548

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-09**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00**
Tipo do contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SÃO JORGE
Nº: **650**
Complemento:
Bairro: **SÃO JORGE**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69033000**
Data de Início: **23/02/2021**
Previsão de término: **23/03/2021**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-09**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	1.980,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	1.980,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1148 - PAVIMENTAÇÃO	1.980,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº03/2021 - Restauração do estande de tiro do 1º Batalhão de Infantaria de Selva, em Manaus / AM
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 052.295.502-44

_____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: dy227
Impresso em: 26/09/2022 às 10:04:50 por: , ip: 128.201.139.196

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120
faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122

CREA-AM

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2751

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210254548

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372287AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2001**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em
Valor: **R$ 10,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SÃO JORGE
Nº: **650**
Complemento:
Bairro: **SÃO JORGE**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69033000**
Data de início: **23/02/2021**
Previsão de término: **23/02/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	1.980,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	1.980,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO	1.980,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá procedor a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº03/2021 - Restauração do estande de tiro do 1º Batalhão de Infantaria da Selva, em Manaus / AM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 852.299.902-44

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **13/05/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304078905**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 28998
Impresso em: 15/09/2022 às 15:09:34 por: , ip: 126.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2752

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340451

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20210254547

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372267**
Registro: **0412372267AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DO AEROPORTO Nº: **4174**
Complemento:
Bairro: **AEROPORTO**
Cidade: **TEFÉ**
UF: **AM**
CEP: **69555300**
Data de Início: **22/03/2021**
Previsão de término: **22/04/2021**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	12,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	12,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM	1.200,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PB 13-2021 - Instalação da Rede HF Celular em Tefé-AM, com implantação de antena na 16ª Bda Inf Sl
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 652.209.902-44

Manoel Augusto de Apello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 1DCSY
Impresso em: 26/09/2022 às 15:22:38 por: , ip: 126.201.139.199

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210254547

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0612372207**
Registro: **0612372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DO AEROPORTO
Nº: **4174**
Complemento:
Bairro: **AEROPORTO**
Cidade: **TEFÉ**
UF: **AM**
CEP: **69555380**
Data de Início: **22/03/2021**
Previsão de término: **22/03/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	12,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	12,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM	1.200,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PB 13-2021 - Instalação da Rede HF Celular em Tefé-AM, com implantação de antena na 16ª Bda Inf Sl

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 002.299.002-46

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,76** Registrada em: **13/05/2021** Valor pago: **R$ 88,76** Nosso Número: **8304078898**

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2754

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340447

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20210259410

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0412372287
Registro: 0412372287AM

Empresa contratada: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)

Registro: 0000000123-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00
Nº: 2061

Complemento:
Cidade: MANAUS

Bairro: PONTA NEGRA
UF: AM

CEP: 69037000

Contrato: Não especificado
Valor: R$ 10,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: 4715

Complemento:
Cidade: MANAUS

Bairro: PONTA NEGRA
UF: AM

CEP: 69037000

Data de Início: 02/08/2021

Previsão de término: 02/07/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS

CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	908,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	908,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	908,70	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº 16/2021 - Adequação do pavilhão comando do Comando Militar da Amazônia
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

Manaus, 26 de setembro de 2022
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 26/09/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publica.crea-am.org.br/, com a chave: 4AHAV2
Impresso em: 26/09/2022 às 15:18:56 por: , ip: 128.201.139.196

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210259410

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000800123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **4715**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **02/06/2021**
Previsão de término: **02/06/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	908,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	908,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	908,70	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº 16/2021 - Adequação do pavilhão comando de Comando Militar da Amazônia.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.290.992-49

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78**
Registrada em: **10/06/2021**
Valor pago: **R$ 88,78**
Nosso Número: **8304117231**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://public.crea-am.org.br/, com o chave: 340W3
Impresso em: 10/06/2022 às 15:09:43 por: , ip: 128.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2756

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340449

COMPLEMENTAÇÃO à AM20210272413

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **4715**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **05/08/2021**
Previsão de término: **05/09/2021**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Esportivo**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	920,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	920,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto 24/2021 - Adequação da quadra poliesportiva da Cia de Comando do CMA, em Manaus / AM
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 552.299.302-44

_____, _____ de _____ de _____
Local Data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 5Av8B
Impresso em: 26/09/2022 às 15:20:03 por: , ip: 128.201.139.196

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2129-7120
faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2129-7122

CREA-AM

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210272413

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372287**
Registro: **0412372287AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 10,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo da contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**
Data de Início: **05/08/2021**

Nº: **4715**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Previsão de término: **05/08/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	920,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	920,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto 24/2021 - Adequação da quadra poliesportiva da Cia de Comando do CMA, em Manaus / AM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

Marcelo Augusto de Melo

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **20/09/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304225995**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://public.crea-am.org.br/, com a chave: ztBzz
impresso em: 15/09/2022 às 14:56:46 por : ip: 200.216.67.213

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2758

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340453

COMPLEMENTAÇÃO à AM20220303809

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA B
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **COMPENSA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69030270**
Data de Início: **20/09/2021**
Previsão de término: **20/09/2021**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Residencial**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	816,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	4.734,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	4.734,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº 35/2021 - Construção de prédio de 6 andares com 24 apartamentos com 3 quartos para SI/Sgt na Vila Militar Plácido de Castro (Torre 13) - Incluindo infraestrutura
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.298.902-44

Marcelo Augusto de Mello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 86AA6
Impresso em: 26/09/2022 às 15:25:00 por: , ip: 128.201.130.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2759

Anotação de Responsabilidade Técnica – ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340453

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20220303809

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **26/09/2022**

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2760

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220303809

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 10,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA B
Complemento:
Cidade: **MANAUS**
Data de Início: **20/08/2021**

Nº: **S/N**
Bairro: **COMPENSA**
UF: **AM**
CEP: **69030270**

Previsão de término: **20/08/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Residencial**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1006 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.811,70	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	516,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	4.724,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	4.724,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico nº 35/2021 - Construção de prédio de 8 andares com 24 apartamentos com 3 quartos para SI/Sgt na Vila Militar Plácido de Castro (Torre 13) - Incluindo infraestrutura

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://public.crea-am.org.br/, com a chave: 2d4c8
Impresso em: 15/08/2022 às 16:47:20 por: , ip: 128.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2761

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220303809

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 992.299.902-44

CONSSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 05.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **14/03/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304548276**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://public.crea-am.org.br/, com a chave: 2bfkdl
Impresso em: 15/06/2022 às 14:47:20 por: , ip: 128.201.139.195

www.crea-am.org.br Tel: (92) 2125-7120
falaconosco@crea-am.org.br Fax: (92) 2125-7122

CREA-AM

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2762

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340456

COMPLEMENTAÇÃO à AM20210288166

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 10,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SÃO JORGE
Complemento:
Cidade: **MANAUS**
Data de Início: **26/10/2021**

Nº: **650**
Bairro: **SÃO JORGE**
UF: **AM**
CEP: **69033000**
Previsão de término: **26/11/2021**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Esportivo**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	547,20	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico 38/2021 - Adequação da piscina do 1º Batalhão de Infantaria de Selva, em Manaus / AM
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.293.902-44

Marcelo Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: DaTwA
Impresso em: 26/09/2022 às 15:27:03 por: , ip: 200.216.87.213

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2763

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210288166

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0412372207
Registro: 0412372207AM

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 2061
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000

Contrato: Não especificado
Celebrado em:
Valor: R$ 10,00
Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA SÃO JORGE
Nº: 650
Complemento:
Bairro: SÃO JORGE
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69033000
Data de Início: 26/10/2021
Previsão de término: 26/10/2022
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: Esportivo
Código: Não Especificado
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	547,20	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico 38/2021 - Adequação da piscina do 1º Batalhão de Infantaria de Selva, em Manaus / AM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Marcelo Augusto de Mello
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: R$ 88,78 Registrada em: 26/11/2021 Valor pago: R$ 88,78 Nosso Número: 8304324681

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://public.crea-am.org.br/, com a chave: bCZd4
Impresso em: 15/05/2022 às 16:50:03 por: , ip: 138.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2764

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340458

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20220308827

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Nº: **2061**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R$ 10,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: **MANAUS**
Data de Início: **07/03/2022**
Previsão de término: **07/04/2022**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

Nº: **5345**
Bairro: **PONTA NEGRA**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1468 - TERRAPLANAGEM	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.140,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico 01/2022 - Construção do pavilhão rancho compartilhado do 1º BCom SI e 12º GAAAe SI
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: y0DZT
Impresso em: 26/05/2022 às 15:29:28 por: , ip: 128.201.139.190

www.crea-am.org.br Tel: (92) 2125-7120
falecomnosco@crea-am.org.br Fax: (92) 2125-7122
CREA-AM

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340458

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20220308827

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 862.299.902-44

Marcelo Augusto de Ulhôa

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 00.563.415/0001-60

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: y0DZ7
impresso em: 26/09/2022 às 15:28:29 por: , ip: 128.201.130.198

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2766

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220308827

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **5345**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **07/03/2022**
Previsão de término: **07/03/2023**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > MOVIMENTO DE TERRA > #1466 - TERRAPLANAGEM	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.140,00	m²
29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.140,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico 01/2022 - Construção do pavilhão rancho compartilhado do 1º BCom SI e 12º GAAAe SI

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://public.crea-am.org.br/, com a chave: 711f9w
Impresso em: 15/08/2022 às 14:46:39 por: , ip: 138.201.139.195

www.crea-am.org.br Tel: (92) 2125-7125
faleconosco@crea-am.org.br Fax: (92) 2125-7122
CREA-AM

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220308827

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 002.288.982-44

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrado em: **07/04/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304620210**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 71c9w
impresso em: 15/06/2022 às 14:48:39 por: ...ip: 128.201.130.195

www.crea-am.org.br Tel: (92) 2125-7100 faleconosco@crea-am.org.br Fax: (92) 2125-7122

CREA-AM

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340462

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20220327827

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0612372207**
Registro: **0612372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**
Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2051**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 100,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2051**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**
Data de Início: **19/07/2022**
Previsão de término: **19/08/2022**
Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Esportivo**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM	1.200,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Adequação do campo de futebol society da Comissão Regional de Obras da 12ªRM
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 dos Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa
Registrada em: **26/09/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 61795
Impresso em: 26/09/2022 às 15:31:57 por: , ip: 138.201.139.196

www.crea-am.org.br
Tel: (92)2125-7120
falecomocrea@crea-am.org.br
Fax: (92)2125-7122

CREA-AM

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220327827

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0412372207
Registro: 0412372207AM

Empresa contratada: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CROI12)
Registro: 0000000123-AM

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 2061
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000

Contrato: Não especificado
Celebrado em:
Valor: R$ 100,00
Tipo do contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: 2061
Complemento:
Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS
UF: AM
CEP: 69037000
Data de Início: 19/07/2022
Previsão de término: 19/07/2023
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Finalidade: Esportivo
Código: Não Especificado
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > 81152 - DRENAGEM	1.200,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Adequação do campo de futebol society da Comissão Regional de Obras da 12ªRM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 953.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: R$ 88,78 Registrada em: 28/07/2022 Valor pago: R$ 88,78 Nosso Número: 8304842446

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: c01899
Impresso em: 15/08/2022 às 14:10:05 por: , ip: 125.201.139.186

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2770

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220340467

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

COMPLEMENTAÇÃO à AM20220338177

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0412372207
Registro: 0412372207AM

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Complemento:
Cidade: MANAUS
Bairro: PONTA NEGRA
UF: AM

CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00
Nº: 2061
CEP: 69037000

Contrato: Não especificado
Valor: R$ 10,00
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GENERAL SAMPAIO
Complemento:
Cidade: BOA VISTA
Data de Início: 11/08/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS

Nº: 1589
Bairro: TREZE DE SETEMBRO
UF: RR
CEP: 69308150
Previsão de término: 11/09/2022
Coordenadas Geográficas: 2.794836, -60.696616
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 09.583.415/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.411,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.411,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Executivo em instalações hidráulicas e sanitárias - Obras Construção do Pavilhão I do Pelotão Pesado de Manutenção no 1º B Log em Boa Vista / RR
Aditivo: PRAZO DE ELABORAÇÃO DE PROJETO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.302-44

Marcelo Augusto de Mello

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

_____, _____ de _____ de _____
Local data

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Esta ART é isenta da taxa

Registrada em: 26/09/2022

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: WCZY9
Impresso em: 26/09/2022 às 15:34:28 por: , ip: 128.201.139.196

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220338177

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-09**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA
Nº: **2061**
Complemento:
Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS**
UF: **AM**
CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 16,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GENERAL SAMPAIO
Nº: **1509**
Complemento:
Bairro: **TREZE DE SETEMBRO**
Cidade: **BOA VISTA**
UF: **RR**
CEP: **69308150**
Data de Início: **11/08/2022**
Previsão de término: **11/08/2023**
Coordenadas Geográficas: **2.794836, -60.696616**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**
CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-09**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.411,00	m²
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.411,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Executivo em instalações hidráulicas e sanitárias - Obras Construção do Pavilhão I do Pelotão Pesado de Manutenção no 1º B Log em Boa Vista / RR

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 552.295.802-44

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **15/09/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304924231**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: ZW45y
Impresso em: 21/09/2022 às 08:36:29 por: , ip: 128.201.139.196

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2772

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20160064891

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.442.864,23** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO AEROPORTO Nº: **4174**
Complemento: Bairro: **GRAÇA**
Cidade: **TEFÉ** UF: **AM** CEP: **35300358**
Data de Início: **04/08/2015** Previsão de término: **31/12/2016** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

8 - FISCALIZAÇÃO	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	342,86	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	10,35	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA	342,86	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1012 - EXTINTORES	5,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	10,35	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO	10,35	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO	342,86	km²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO DE MANUTENÇÃO DE EMBARCAÇÕES DA 16ºBASE LOGÍSTICA EM TEFÉ - TC10/2015

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 195,96** Registrada em: **03/11/2016** Valor pago: **R$ 195,96** Nosso Número: **8301592654**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: aCdDw
Impresso em: 15/08/2022 às 15:33:33 por: , ip: 200.216.67.213

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2773

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20160070177

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.442.864,23** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO AEROPORTO Nº: **4174**
Complemento: Bairro: **GRAÇA**
Cidade: **TEFÉ** UF: **AM** CEP: **35300358**
Data de Início: **04/08/2015** Previsão de término: **31/12/2016** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

8 - FISCALIZAÇÃO	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1012 - EXTINTORES	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1011 - HIDRANTES	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA	1.000,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO	1.000,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO ALMOXARIFADO DA 16ºBRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA EM TEFÉ - TC08/2015

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 67Yw5
Impresso em: 15/08/2022 às 15:29:54 por: , ip: 128.201.139.195

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20160070177

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____

Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 195,96** Registrada em: **22/12/2016** Valor pago: **R$ 195,96** Nosso Número: **8301783575**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 67Yw5
Impresso em: 15/08/2022 às 15:29:54 por: , ip: 128.201.139.195

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20170103450

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **2061**

Complemento:

Bairro: **PONTA NEGRA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037000**

Contrato: **05/2017**

Celebrado em: **29/05/2017**

Valor: **R$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO AEROPORTO

Nº: **4174**

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO**

Cidade: **TEFÉ**

UF: **AM**

CEP: **35300358**

Data de Início: **24/07/2017**

Previsão de término: **20/01/2018**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA	560,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA RAMPA DE ACESSO AO TERMINAL FLUVIAL DA 16ª BALOG EM TEFÉ - REFERENTE AO TERMO DE CONTRATO 05/2017

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____

Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 81,53** Registrada em: **06/11/2017** Valor pago: **R$ 81,53** Nosso Número: **8302183852**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: BAw9Z
Impresso em: 15/08/2022 às 15:32:46 por: , ip: 200.216.67.213

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20170103452

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **2061**

Complemento:

Bairro: **PONTA NEGRA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037000**

Contrato: **05/2017**

Celebrado em: **29/05/2017**

Valor: **R$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO AEROPORTO

Nº: **4174**

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO**

Cidade: **TEFÉ**

UF: **AM**

CEP: **35300358**

Data de Início: **08/06/2017**

Previsão de término: **25/12/2017**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	379,61	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO DA ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO DEPÓSITO CLASSE I, NA 16ª BALOG - REFERENTE AO TERMO DE CONTRATO 04/2017

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 81,53** Registrada em: **06/11/2017** Valor pago: **R$ 81,53** Nosso Número: **8302183854**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190185617

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**
Data de Início: **23/04/2019** Previsão de término: **17/02/2020** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	2.549,50	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização de obra TC 04/2019 - Construção do muro de delimitação de área - Pq R Mnt - 3ª Cia FE - CRO/12

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **07/10/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8303237380**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 40zZA
Impresso em: 15/08/2022 às 15:14:45 por: , ip: 128.201.139.195

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190185619

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA Estrada das missões Nº: **935**
Complemento: Bairro: **Vila militar**
Cidade: **TEFÉ** UF: **AM** CEP: **69470000**
Data de Início: **25/03/2019** Previsão de término: **21/10/2019** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA	1.230,05	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização de obra - TC 11/2019 - Reforma do bloco de PNR com 12 apartamentos para St/Sgt na vila militar da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, em Tefé / AM

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **07/10/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8303237383**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20190195707

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **2061**

Complemento:

Bairro: **PONTA NEGRA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA COMPENSA

Nº: **708**

Complemento:

Bairro: **SÃO JORGE**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69036115**

Data de Início: **01/12/2019**

Previsão de término: **01/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
8 - FISCALIZAÇÃO		
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	2.502,21	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização de obra - TC 23/2019 - Construção de 1 (um) prédio de 6 (seis) andares com 24 (vinte e quatro) apartamentos de 3 (três) quartos cada, inclusive infraestrutura, na Vila Militar Plácido de Castro em Manaus/AM

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____

Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **14/01/2020** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8303377063**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 1Z1Aw
Impresso em: 15/08/2022 às 15:11:19 por: , ip: 200.216.67.213

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260321

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **2061**

Complemento:

Bairro: **PONTA NEGRA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 10,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ESTRADA DO AEROPORTO

Nº: **3583**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TEFÉ**

UF: **AM**

CEP: **69470000**

Data de Início: **10/10/2020**

Previsão de término: **30/06/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	839,74	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	839,74	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	839,74	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	839,74	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	839,74	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização, controle e acompanhamento do TC 41/2020 - Reforma do alojamento de Cb e Sd da 1ª Cia de Fuzileiros do 17º Batalhão de Infantaria de Selva em Tefé / AM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 0W28A
Impresso em: 15/08/2022 às 15:07:54 por: , ip: 200.216.67.213

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260321

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____

Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **17/06/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304121048**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260330

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **2061**

Complemento:

Bairro: **PONTA NEGRA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 10,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DOUTOR DALMIR CÂMARA

Nº: **723**

Complemento:

Bairro: **SÃO JORGE**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69033070**

Data de Início: **15/03/2021**

Previsão de término: **13/06/2021**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Hoteleiro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	446,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	446,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	446,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	446,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização, controle e acompanhamento do TC 02/2021 - Adequação dos apartamentos de Oficiais Generais e Oficiais Superiores no Hotel de Trânsito de Oficiais em Manaus / AM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: cWY2x
Impresso em: 15/08/2022 às 15:07:01 por: , ip: 128.201.139.195

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260330

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **17/06/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304121075**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: cWY2x
Impresso em: 15/08/2022 às 15:07:01 por: , ip: 128.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2784

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA COMPENSA Nº: **700**
Complemento: Bairro: **COMPENSA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036115**
Data de Início: **09/06/2021** Previsão de término: **09/06/2023** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	4.221,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização, controle e acompanhamento TC 68/2020 - Construção de prédio de 6 andares com 24 apartamento para St/Sgt na Vila Militar Plácido de Castro em Manaus / AM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **17/06/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304121079**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 6w9Wb
Impresso em: 15/08/2022 às 15:06:24 por: , ip: 200.216.67.213

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA COMPENSA Nº: **700**
Complemento: Bairro: **COMPENSA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69036115**
Data de Início: **09/06/2021** Previsão de término: **09/06/2023** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA	4.221,00	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	4.221,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização, controle e acompanhamento TC 68/2020 - Construção de prédio de 6 andares com 24 apartamento para St/Sgt na Vila Militar Plácido de Castro em Manaus / AM

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260332

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **17/06/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304121079**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 6w9Wb
Impresso em: 15/08/2022 às 15:06:24 por: , ip: 200.216.67.213

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260334

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: **2061**
Complemento: Bairro: **PONTA NEGRA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 10,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MALBATHAN Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **COMPENSA**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69030460**
Data de Início: **09/06/2021** Previsão de término: **09/06/2022** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	3.082,51	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	3.082,51	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	3.082,51	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA	3.082,51	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS	3.082,51	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	3.082,51	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização, controle e acompanhamento TC 75/2020 - Construção do pelotão de manutenção e transporte do 7º Batalhão de Polícia do Exército.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: YWxw4
Impresso em: 15/08/2022 às 14:58:04 por: , ip: 128.201.139.195

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210260334

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **17/06/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304121080**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: YWxw4
Impresso em: 15/08/2022 às 14:58:04 por: , ip: 128.201.139.195

Certidão CAT- JAMERSON ANDRADE (1605875) SEI 2024.028572 / pg. 2790

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20220338178

INICIAL

1. Responsável Técnico

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0412372207**
Registro: **0412372207AM**

Empresa contratada: **COMISSAO REGIONAL DE OBRAS 12 R.M (CRO/12)**

Registro: **0000000123-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **2061**

Complemento:

Bairro: **PONTA NEGRA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 100,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DO AEROPORTO

Nº: **3570**

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO**

Cidade: **TEFÉ**

UF: **AM**

CEP: **69555300**

Data de Início: **27/10/2021**

Previsão de término: **27/10/2022**

Coordenadas Geográficas: **-3.365994, 64.722025**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS**

CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	9,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

FISCALIZAÇÃO, CONTROLE E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE INSTALAÇÃO DE REDE HF CELULAR EM TEFÉ/AM, COM IMPLANTAÇÃOD E ANTENAS NA 16ª BDA INF SL - TC19/2021

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JAMERSON ANDRADE DO NASCIMENTO - CPF: 952.299.902-44

_____, _____ de _____ de _____

Local data

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS - CNPJ: 09.583.415/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **15/09/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8304924232**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 6y3ad
Impresso em: 21/09/2022 às 08:38:46 por: , ip: 200.216.67.213

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1027221/2025
Emissão: 21/02/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: cYB8c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: KÁSSIA POLYANA MENÊGOS ROCHA GOMES DA SILVEIRA

Registro: 0421516992

CPF: ***.729.452-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 17/02/2023

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7 da Lei Federal n 5.194 66, nas competencias do(s) Artigo(s) 28 e 29 do Decreto Federal 23.569 33, especificadas pelo Artigo 7 da Resolucao n 218 73 do Confea, combinado com seu Artigo 25, regulamentadas no Artigo 5 da Resolucao n 1.073 2016 (consolidadas na Resolucao n 1.048 2013 do Confea).

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO CEUNI

Data de Formação: 13/04/2022

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: T D A -CONSTRUCOES LTDA

Registro: 0049499467

CNPJ: 97.519.100/0001-60

Data Ínicio: 21/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: cYB8c
Impresso em: 08/04/2025 às 17:40:47 por: adapt, ip: 152.241.45.244

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20230406600

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

KÁSSIA POLYANA MENÊGOS ROCHA GOMES DA SILVEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0421516992**
Registro: **35736AM**

Empresa contratada: **T D A -CONSTRUCOES LTDA**

Registro: **0049499467-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **26.989.715/0042-80**

AVENIDA MÁRIO YPIRANGA

Nº: **2479**

Complemento:

Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69050030**

Contrato: **006/2023**

Celebrado em: **11/09/2023**

Valor: **R$ 35.200,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MÁRIO YPIRANGA

Nº: **2479**

Complemento:

Bairro: **PARQUE 10 DE NOVEMBRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69050030**

Data de Início: **11/09/2023**

Previsão de término: **10/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.097964, -60.013386**

Finalidade: **Serviço Público**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **26.989.715/0042-80**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA	413,25	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	413,25	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1060 - DEMOLIÇÃO	413,25	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	413,25	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇO DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A OTIMIZAÇÃO DE 08 (OITO) ÁREAS TÉCNICAS, EXISTENTES NAS DEPENDÊNCIAS INTERNAS DO EDIFÍCIO-SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

KÁSSIA POLYANA MENÊGOS ROCHA GOMES DA SILVEIRA - CPF: 014.729.452-55

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO - CNPJ: 26.989.715/0042-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: W0118
Impresso em: 13/09/2023 às 14:36:47 por: , ip: 192.168.100.1

Certidão CAT - KASSIA MENEGOS (1605880) SEI 2024.028572 / pg. 2793

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20230406600

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 254,59** Registrada em: **12/09/2023** Valor pago: **R$ 254,59** Nosso Número: **8305576721**

MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
Procuradoria Regional do Trabalho da 11ª Região
Divisão de Administração
Av Mario Ypiranga, 2479 - Bairro Flores - Manaus/AM - CEP 69050-030
Tel. (92) 3194-2800 - www.prt11.mpt.mp.br

Processo: PGEA 20.02.1100.0000608/2023-79
Partes: Interessado(a)(s): Procuradoria Regional do Trabalho da 11ª Região - AM, T D A Construções Ltda. Me
Assunto: TEMAS: 01.02.04.05. - Obras e Reformas
Observação: Processo Autuado

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa TDA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ (MF) nº 97.519.100/0001-60, inscrição estadual nº 00000, estabelecida na Rua Abiurana, 25 - Sala 01 – Alvorada, CEP: 69.042-000, Manaus/AM, executou **SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA A OTIMIZAÇÃO DE 08 (OITO) ÁREAS TÉCNICAS, EXISTENTES NAS DEPENDÊNCIAS INTERNAS DO EDIFÍCIO-SEDE DESTA PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO/AM-RR**, com valor global de R$ 43.902,73 (quarenta e três mil, novecentos e dois reais e setenta e três centavos), conforme planilhas em anexo.

Atestamos, ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Manaus/AM, *16 de fevereiro de 2024*.

(assinado eletronicamente)
SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO
TÉCNICO DO MPU/ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO

Empresa	TDA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ	97.519.100/0001-60
Telefone:	(92) 99267-2111 Kássia Polyana
E-mail	polyanamenegos@gmail.com

Objeto	**SERVIÇO DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A OTIMIZAÇÃO DE 08 (OITO) ÁREAS TÉCNICAS, EXISTENTES NAS DEPENDÊNCIAS INTERNAS DO EDIFÍCIO-SEDE DESTA PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO.**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QTD

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

1	Mobilização de equipamentos, material e pessoal.	Serv.	1,00
2	Administração e acompanhamento da obra.	Serv.	1,00
3	**5º ANDAR (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
03.1	Pintura com tinta acrílica, antimofo, na cor branco gelo, acabamento fosco ou acetinado, 02 (duas demãos), com fornecimento de materiais.	m²	39,00
03.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta.	Serv.	1,00
03.3	Remoção manual de tanque de aço inoxidável existente, sem reaproveitamento.	Serv.	1,00
03.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
03.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
03.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½", com retirada do antigo registro.	Serv.	1,00
03.7	Pastilhas Cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm, alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão ser de cor preta, e a partir da altura de 1,13 m até a altura de 1,50, as pastilhas deverão ser de cor branco-gelo.	m²	4,00
03.8	Sifão do tipo flexível em PVC, com medidas de 1" X 1.1/2" – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
03.9	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½".	Un	1,00
03.10	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2" X 1.1/2", sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
03.12	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.	m2	0,25
4	**4º ANDAR (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
04.1	Pintura com tinta acrílica, antimofo, na cor branco gelo, acabamento fosco ou acetinado, 02 (duas demãos), com fornecimento de materiais.	m²	60,45
04.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta.	Serv.	1,00
04.3	Remoção manual de tanque de aço inoxidável	Serv.	1,00

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

	existente sem reaproveitamento.		
04.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
04.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
04.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½".	Serv.	1,00
04.7	Pastilhas Cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm, alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão ser de cor preta, e a partir da altura de 1,13 m até a altura de 1,50, as pastilhas deverão ser de cor branco-gelo.	m²	4,20
04.8	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½"	Un	1,00
04.9	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2" X 1.1/2", sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação	Un	1,00
04.10	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.	Serv.	1,00
5	**3º ANDAR (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
05.1	Pintura com tinta acrílica, antimofo, na cor branco gelo, acabamento fosco ou acetinado, 02 (duas demãos), com fornecimento de materiais.	m²	60,45
05.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta.	Serv.	1,00
05.3	Remoção manual de tanque de aço inoxidável existente, sem reaproveitamento.	Serv.	1,00
05.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
05.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
05.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½".	Serv.	1,00
	Pastilhas Cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm,		

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

05.7	alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão ser de cor preta, e a partir da altura de 1,13 m até a altura de 1,50, as pastilhas deverão ser de cor branco-gelo.	m²	4,20
05.8	Sifão do tipo flexível em PVC, com medidas de 1" X 1.1/2" – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
05.9	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½".	Un	1,00
05.10	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2" X 1.1/2", sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
05.11	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.	Serv.	1,00
6	**2º ANDAR (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
06.1	Pintura na cor branco gelo com fornecimento de materiais.	m²	60,45
06.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta.	Serv.	1,00
06.3	Remoção manual de tanque de aço inoxidável existente, sem reaproveitamento.	Serv.	1,00
06.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
06.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
06.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½".	Serv.	1,00
06.7	Pastilhas Cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm, alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão ser de cor preta, e a partir da altura de 1,13 m até a altura de 1,50, as pastilhas deverão ser de cor branco-gelo.	m²	4,00
06.8	Reparo das conexões hidráulicas, na área adjacente à torneira do tanque, em razão de infiltração de água na parte interna da parede (inclui serviço de quebra da parede para localização exata do vazamento e de posterior fechamento dessa abertura com argamassa	Un	1,00

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

		impermeabilizante).		
06.9		Sifão do tipo flexível em PVC, com medidas de 1” X 1.1/2” – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
	06.10	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½”.	Un	1,00
	06.11	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2” X 1.1/2”, sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
	06.12	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.	Serv.	1,00
	7	**1º ANDAR (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
	07.1	Pintura na cor branco gelo com fornecimento de materiais.	m²	60,45
	07.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta.	Serv.	1,00
	07.3	Remoção manual de tanque de aço inoxidável existente, sem reaproveitamento.	Serv.	1,00
	07.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
	07.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
	07.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½”.	Serv.	1,00
	07.7	Pastilhas Cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm, alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão ser de cor preta, e a partir da altura de 1,13 m até a altura de 1,50, as pastilhas deverão ser de cor branco-gelo.	m²	4,00
	07.8	Reparo das conexões hidráulicas, na área adjacente à torneira do tanque, em razão de infiltração de água na parte interna da parede (inclui serviço de quebra da parede para localização exata do vazamento e de posterior fechamento dessa abertura com argamassa impermeabilizante).	Serv.	1,00
	07.9	Sifão do tipo flexível em PVC, com medidas de 1” X 1.1/2” – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
	07.10	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½”.	Un	1,00

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

07.11	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2" X 1.1/2", sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
07.12	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.	Un	1,00
8	**ANDAR TÉRREO (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
08.1	Pintura com tinta acrílica, antimofo, na cor branco gelo, acabamento fosco ou acetinado, 02 (duas demãos), com fornecimento de materiais.	m²	60,45
08.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta.	Serv.	1,00
08.3	Remoção manual de tanque de aço inoxidável existente, sem reaproveitamento.	Serv.	1,00
08.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
08.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
08.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½".	Serv.	1,00
08.7	Pastilhas Cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm, alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão na cor branco gelo.	m²	4,00
08.8	Reparo das conexões hidráulicas, na área adjacente à torneira do tanque, em razão de infiltração de água na parte interna da parede (inclui serviço de quebra da parede para localização exata do vazamento e de posterior fechamento dessa abertura com argamassa.	Serv.	1,00
08.9	Sifão do tipo flexível em PVC, com medidas de 1" X 1.1/2" – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
08.10	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½".	Un	1,00
08.11	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2" X 1.1/2", sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
08.12	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às	Serv.	1,00

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

	áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.		
9	**ANDAR G-1 (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
09.1	Pintura na cor branco gelo com fornecimento de materiais.	m²	38,00
09.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta. Remoção de tanque existente.	Serv.	1,00
09.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
09.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
09.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½".	Serv.	1,00
09.7	Pastilhas Cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm, alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão na cor branco gelo.	m²	4,00
09.8	Reparo das conexões hidráulicas, na área adjacente à torneira do tanque, em razão de infiltração de água na parte interna da parede (inclui serviço de quebra da parede para localização exata do vazamento e de posterior fechamento dessa abertura com argamassa.	Serv.	1,00
09.9	Sifão do tipo flexível em PVC, com medidas de 1" X 1.1/2" – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
09.10	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½".	Un	1,00
09.11	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2" X 1.1/2", sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
09.13	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.	Serv.	1,00
10	**ANDAR G-2 (REVESTIMENTO E PINTURA)**	**UN.**	**QTD**
10.1	Pintura com tinta acrílica, antimofo, na cor branco gelo, acabamento fosco ou acetinado, 02 (duas demãos), com fornecimento de materiais.	m²	34,00
10.2	Abertura e fechamento de paredes em alvenaria para mudança do registro de gaveta.	Serv.	1,00

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasília).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

10.3	Remoção de tanque existente.	Serv.	1,00
10.4	Fornecimento e instalação de bancada de serviço (para o tanque) em granito na cor preta, medindo aproximadamente 1,52 m X 0,60 m.	Serv.	1,00
10.5	Fornecimento e instalação de tanque em aço inoxidável, de embutir, com capacidade aproximada de 32 litros.	Serv.	1,00
10.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta ½".	Serv.	1,00
10.7	Pastilhas cerâmicas para ambientes externos e internos, tamanho 10 cm X 10 cm (em placas de 30 cm X 30 cm), superfície brilhosa, espaçamento entre as peças (rejunte): 4mm, alinhamento a prumo e esquadro – Fornecimento e Assentamento, com aplicação de rejunte impermeável e antimofo. Sendo que, a partir do rodapé até a altura de 1,13 m, as pastilhas deverão ser de cor preta, e a partir da altura de 1,13 m até a altura de 1,50, as pastilhas deverão ser de cor branco-gelo.	m²	4,00
10.8	Sifão do tipo flexível em PVC, com medidas de 1" X 1.1/2" – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
10.9	Torneira Cromada de parede, em PVC, para tanque de lavar roupas, de ½".	Un	1,00
10.10	Válvula em PVC cromado, tipo americana, tam. 3.1/2" X 1.1/2", sem adaptador, para tanque de lavar roupas – Fornecimento e Instalação.	Un	1,00
10.11	Acabamento com lixamento com massa acrílica, anterior à pintura, nas áreas de parede que tiveram que ser quebradas, adjacentes às áreas do assentamento do revestimento cerâmico e às áreas do registro de gaveta e da torneira.	Serv.	1,00
11	**SERVIÇOS FINAIS**	**UN.**	**QTD**
11.1	Remoção de entulho.	Serv.	1,00
11.2	Limpeza final da obra.	Serv.	1,00
11.3	Locação de caçamba coletora.	Serv.	1,00

Empresa	TDA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ	97.519.100/0001-60
Telefone:	(92) 99267-2111 Kássia Polyana
E-mail	projetar.tdaltda@hotmail.com

Objeto **SERVIÇO DE ENGENHARIA, COMPREENDENDO A OTIMIZAÇÃO DE 08 (OITO) ÁREAS TÉCNICAS, EXISTENTES NAS DEPENDÊN- CIAS INTERNAS DO EDIFÍCIO-SEDE DESTA PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO DA 11ª REGIÃO**

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO DE ACRÉSCIMO E DE SUPRESSÃO DE SERVIÇOS - TC 06/2023

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasilia).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT NEC
2	Administração e acompanhamento da obra.	Serv.	1,20
12	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
12.1	Varal/toalheiro retrátil em alumínio.	UND	8,00
12.2	Suporte para vassoura Mop Rodo Pá Organizador 7 acessórios.	UND	8,00
12.3	Arte de execução.	UND	1,00
12.4	Portinhola em acrílico de correr com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m2	4,95

Documento assinado eletronicamente por SEBASTIÃO DO BOMFIM GALVÃO MELO em 16/02/2024, às 16h37min27s (horário de Brasilia).
Endereço para verificação: https://protocoloadministrativo.mpt.mp.br/processoEletronico/consultas/valida_assinatura.php?m=2&id=10921821&ca=7PH1HUC9SFBNGQW7

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1028310/2025
Emissão: 20/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: aAc3y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO

Registro: 0408208295

CPF: ***.503.552-**

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 10/02/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218/73 DO CONFEA, COM OBSERVÂNCIA AO SEU ARTIGO 25 E PARAGRAFO UNICO. COM RESTRIÇÕES A BARRAGENS E DISQUES; FERROVIAS; AEROPORTOS; IRRIGAÇÃO; PORTOS E HIDROVIAS.

Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO SUPERIOR NILTON LINS(UNIVERSIDADE NILTON LINS)

Data de Formação: 18/02/2014

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: `ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, ACRESCIDO DO ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 437/99, AMBAS DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO DE ENSINO SUPERIOR NILTON LINS

Data de Formação: 30/04/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LACON ENGENHARIA LTDA

Registro: 0049493663

CNPJ: 45.214.140/0001-09

Data Ínicio: 25/11/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: aAc3y
Impresso em: 16/04/2025 às 13:36:29 por: adapt, ip: 187.99.235.248

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1000172/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO**
Registro: **15583AM** RNP: **0408208295**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AM20230359591** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: 08/2017 Celebrado em: 23/06/2017
Valor do contrato: R$ 7.082,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 5345
Complemento: 1 Batalhão de Comunicações e Guerra Eletrônica de Selva Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Coordenadas Geográficas: -3.078860, -60.077966
Data de início: 17/07/2017 Conclusão efetiva: 14/03/2018
Finalidade: Serviço Público
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1147 - PÁTIOS 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1149 - PAVIMENTAÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 1505.01 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO COMANDO DO 1º BATALHÃO DE COMUNICAÇÃO DE SELVA, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 08/2017 – VALOR DA OBRA – R$ 2.297.547,58.

Número da ART: **AM20230359593** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 05/2019 Celebrado em: 20/02/2019
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1000172/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 4715
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69036725
Coordenadas Geográficas: -3.086489, -60.072386
Data de início: 25/02/2019 Conclusão efetiva: 25/06/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 288.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 288.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 288.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 17 - FISCALIZAÇÃO 288.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 288.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1255 - ALUMÍNIO 17 - FISCALIZAÇÃO 288.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS 17 - FISCALIZAÇÃO 288.00 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DA 2ª SEÇÃO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 05/2019 – VALOR DA OBRA – R$ 308.789,56.

Número da ART: **AM20230359601** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 06/2019 Celebrado em: 21/02/2019
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 4715
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69036725
Coordenadas Geográficas: -3.086489, -60.072386
Data de início: 27/02/2019 Conclusão efetiva: 28/05/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 128.50 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 128.50 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 128.50 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 17 - FISCALIZAÇÃO 128.50 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 128.50 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1255 - ALUMÍNIO 17 - FISCALIZAÇÃO 128.50 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS 17 - FISCALIZAÇÃO 128.50 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DO BANCO DO BRASIL PARA RECEBIMENTO DE SEÇÃO DE PAGAMENTO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 06/2019 – VALOR DA OBRA - R$ 195.823,21.

Número da ART: **AM20230359603** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 10/2019 Celebrado em: 14/02/2019
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1000172/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 4715
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69036725
Coordenadas Geográficas: -3.086489, -60.072386
Data de início: 25/02/2019 Conclusão efetiva: 25/06/2019
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO METÁLICA > #1029 - GALPÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 2687.10 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 2687.10 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 2687.10 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 2687.10 metro quadrado;

Observações

FICALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 10/2019 – VALOR DA OBRA - R$ 339.531,87.

Número da ART: **AM20230359604** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 19/2019 Celebrado em: 01/10/2019
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Morara Nº: S/N
Complemento: Bairro: Morara
Cidade: BARCELOS UF: AM CEP: 69700000
Coordenadas Geográficas: -0.980233, -62.932202
Data de início: 07/10/2019 Conclusão efetiva: 03/06/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: 3º Batalhão de Infantaria de Selva CPF/CNPJ: 11.803.735/0001-70

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1195 - MURO DE CONTENÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA > GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA > #2188 - FUNDAÇÃO DE OBRA CIVIL 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 2971.60 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO ESTANDE DE TIRO DO 3º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA, EM BARCELOS/AM. TERMO DE CONTRATO 19/2019 – VALOR DA OBRA R$ 1.037.394,71.

Número da ART: **AM20230359607** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 29/2019 Celebrado em: 26/01/2020
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1000172/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 3º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA Nº: S/N
Complemento: Bairro: MORARA
Cidade: BARCELOS UF: AM CEP: 69700000
Coordenadas Geográficas: -0.960484, -62.940668
Data de início: 27/01/2020 Conclusão efetiva: 27/03/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: 3º Batalhão de Infantaria de Selva CPF/CNPJ: 11.803.735/0001-70

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 788.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1147 - PÁTIOS 17 - FISCALIZAÇÃO 788.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 17 - FISCALIZAÇÃO 788.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1826 - DIRIGIDA 17 - FISCALIZAÇÃO 788.00 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE ENTRADA DO 3º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA, EM BARCELOS/AM. TERMO DE CONTRATO 29/2019 - VALOR DA OBRA - R$ 92.225,25.

Número da ART: **AM20230359608** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 30/2019 Celebrado em: 02/12/2019
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Morara Nº: S/N
Complemento: Bairro: Morara
Cidade: BARCELOS UF: AM CEP: 69700000
Coordenadas Geográficas: -0.980233, -62.932202
Data de início: 06/01/2020 Conclusão efetiva: 06/03/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: 3º Batalhão de Infantaria de Selva CPF/CNPJ: 11.803.735/0001-70

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 250.85 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 250.85 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 250.85 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 17 - FISCALIZAÇÃO 250.85 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 250.85 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PAVILHÃO TERCEIROS, NO 3º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA, EM BARCELOS/AM. TERMO DE CONTRATO 30/2019 – VALOR DA OBRA - R$ 182.944,52.

Número da ART: **AM20230359609** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 31/2019 Celebrado em: 02/12/2019
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Morara Nº: S/N
Complemento: Bairro: Morara
Cidade: BARCELOS UF: AM CEP: 69700000
Coordenadas Geográficas: -0.980233, -62.932202
Data de início: 08/01/2020 Conclusão efetiva: 07/05/2020
Finalidade: Outro

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1000172/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: 3º Batalhão de Infantaria de Selva CPF/CNPJ: 11.803.735/0001-70

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 620.32 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 17 - FISCALIZAÇÃO 620.32 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 620.32 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1826 - DIRIGIDA 17 - FISCALIZAÇÃO 620.32 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DO REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO 3º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA, EM BARCELOS /AM. TERMO DE CONTRATO 31/2019 – VALOR DA OBRA – R$ 291.970,34.

Número da ART: **AM20230359610** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 37/2019 Celebrado em: 03/01/2020
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SARGENTO MANOEL CHAGAS Nº: 1944
Complemento: Bairro: SÃO JORGE
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69033480
Coordenadas Geográficas: -3.107012, -60.035964
Data de início: 17/02/2020 Conclusão efetiva: 17/04/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 74.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 74.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 74.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 17 - FISCALIZAÇÃO 74.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 74.00 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DA SALA DO COMANDANTE DO 7º BATALHÃO DE POLÍCIA DO EXÉRCITO, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 37/2019 – VALOR DA OBRA - R$ 23.821,18.

Número da ART: **AM20230359611** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 03/2020 Celebrado em: 31/01/2020
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CENTRAL Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILLA MILITAR
Cidade: TABATINGA UF: AM CEP: 69640000
Coordenadas Geográficas: -4.049983, -69.764435
Data de início: 17/02/2020 Conclusão efetiva: 16/06/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO METÁLICA > #1029 - GALPÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 1250.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 1250.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1250.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 1250.00 metro quadrado;

Observações

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1000172/2023

Atividade concluída

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO CCAP DO 8º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA EM TABATINGA/AM. TERMO DE CONTRATO 03/2020 – VALOR DA OBRA - R$ 207.274,44.

Número da ART: **AM20230359613** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 20/2020 Celebrado em: 19/05/2020
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 4885
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Coordenadas Geográficas: -3.080514, -60.076790
Data de início: 29/07/2020 Conclusão efetiva: 27/09/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 50000.00 litro;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA DE 50.000 LITROS DO 12º GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAÉREA DE SELVA, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 20/2020 – VALOR DO CONTRATO – R$ R$ 142.604,77.

Número da ART: **AM20230359615** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 40/2020 Celebrado em: 01/09/2020
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SÃO JORGE Nº: 650
Complemento: 1º BIS Bairro: SÃO JORGE
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69033000
Coordenadas Geográficas: -3.107294, -60.038644
Data de início: 28/09/2020 Conclusão efetiva: 25/02/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: 1 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA (AEROMOVEL) CPF/CNPJ: 09.595.355/0001-45

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #1025 - GALPÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > #1195 - MURO DE CONTENÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1277 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > PILARES > #1283 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA > GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA > #2188 - FUNDAÇÃO DE OBRA CIVIL 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 422.16 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE TORRE DE RAPEL, TANQUE TÁTICO, PISTA DE CORDAS, COBETURA DA ARQUIBAI PISTA DE COMBATE E GUERRILHA URBANA E PAIOL DO 1º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA (AMV), EM MANAUS/AM. TERMO CONTRATO 40/2020 – VALOR DA OBRA - R$ 1.080.388,11.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1000172/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Número da ART: **AM20230359616** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 01/2021 Celebrado em: 12/02/2021
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PROFESSOR ERNANI SIMÃO Nº: 1421
Complemento: Bairro: CACHOEIRINHA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69065060
Coordenadas Geográficas: -3.130784, -60.005893
Data de início: 05/04/2021 Conclusão efetiva: 04/07/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Hospital Militar de Area de Manaus CPF/CNPJ: 09.601.850/0001-10

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 697.45 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1147 - PÁTIOS 17 - FISCALIZAÇÃO 697.45 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1475 - EM CONCRETO 17 - FISCALIZAÇÃO 697.45 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DAS PRAÇAS CENTRAIS DO HOSPITAL MILITAR DE ÁREA EM MANAUS /AM. TERMO DE CONTRATO 01/2021 – VALOR DA OBRA - R$ 115.516,72.

Número da ART: **AM20230359617** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 03/2021 Celebrado em: 22/02/2021
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 4715
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Coordenadas Geográficas: -3.086489, -60.072386
Data de início: 23/03/2021 Conclusão efetiva: 22/04/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 223.17 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1243 - EM METÁLICO 17 - FISCALIZAÇÃO 223.17 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA METALÚRGICA > DISPOSITIVOS > #2489 - LECANICOS 17 - FISCALIZAÇÃO 223.17 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE COORDENAÇÃO DE OPERAÇÕES (CCOP) E DO CENTRO DE APLICAÇÃO DE EXERCÍCIO DE SIMULAÇÃO DE COMBATE (CAESC) NO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS /AM. TERMO DE CONTRATO 03/2021 – VALOR DA OBRA - R$ 149.320,00.

Número da ART: **AM20230359618** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 09/2021 Celebrado em: 11/02/2021
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1000172/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 4715
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69036725
Coordenadas Geográficas: -3.086489, -60.072386
Data de início: 08/03/2021 Conclusão efetiva: 04/09/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 195.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 17 - FISCALIZAÇÃO 195.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1178 - METALICA 17 - FISCALIZAÇÃO 195.00 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > CONFORTO AMBIENTAL > TRATAMENTO ACÚSTICO > #1309 - EDIFICAÇÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 195.00 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA SALA DE MÚSICA DA BANDA DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA, EM MANAUS /AM. TERMO DE CONTRATO 09/2021 – VALOR DA OBRA - R$ 411.370,10.

Número da ART: **AM20230359620** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 33/2021 Celebrado em: 22/12/2021
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DOS BANCÁRIOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: SÃO JORGE
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69033550
Coordenadas Geográficas: -3.109002, -60.038584
Data de início: 17/01/2022 Conclusão efetiva: 18/03/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: Hospital Militar de Area de Manaus CPF/CNPJ: 09.601.850/0001-10

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 41.38 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DE OBRA VISANDO O REFORÇO ESTRUTURAL DO POSTO MÉDICO DO SÃO JORGE, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 33/2021 – VALOR DA OBRA - R$ 77.176,52.

Número da ART: **AM20230359588** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 35/2015 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 6.295,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 6155
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Coordenadas Geográficas: -3.077443, -60.084811
Data de início: 22/02/2016 Conclusão efetiva: 21/06/2016
Finalidade: Outro

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1000172/2023
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: COMANDO DA DECIMA SEGUNDA REGIAO MILITAR CPF/CNPJ: 09.633.335/0001-11

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > CONSERVAÇÃO PREDIAL > #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 168.60 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 70.00 metro cúbico;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ALOJAMENTO PARA OFICIAIS SUPERIORES DA 12ª REGIÃO MILITAR - MANAUS/AM, ÁREA CONSTRUÍDA 168,60M², PRAZO DE EXECUÇÃO 120 DIAS, VALOR DA OBRA R$ 429.127,25.

Número da ART: **AM20230359590** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 03/2016 Celebrado em: 21/11/2016
Valor do contrato: R$ 6.673,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 4715
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69036725
Coordenadas Geográficas: -3.086489, -60.072386
Data de início: 01/12/2016 Conclusão efetiva: 11/12/2017
Finalidade: Outro
Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1036 - ESTRUTURA 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > #1292 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 17 - FISCALIZAÇÃO 397.24 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO 1º PAVILHÃO DO DESTACAMENTO DE OPERAÇÕES DE FORÇAS ESPECIAIS, NA 3ª COMPANHIA DE FORÇAS ESPECIAIS, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 03/2016 - VALOR DA OBRA - R$ 801.338,31.

Número da ART: **AM20230359619** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 17/01/2023 Baixada em: 20/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS** CPF/CNPJ: **09.583.415/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: PONTA NEGRA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037000
Contrato: 20/2021 Celebrado em: 30/10/2021
Valor do contrato: R$ 8.245,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CORONEL TEIXEIRA Nº: 2061
Complemento: Bairro: NOVA ESPERANÇA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69037473
Coordenadas Geográficas: -3.091308, -60.055003
Data de início: 20/12/2021 Conclusão efetiva: 20/03/2022
Finalidade: Outro

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1000172/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Proprietário: COMANDO DO COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA CPF/CNPJ: 10.207.029/0001-00

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 17 - FISCALIZAÇÃO 131.87 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 17 - FISCALIZAÇÃO 131.87 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 17 - FISCALIZAÇÃO 131.87 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 17 - FISCALIZAÇÃO 131.87 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 17 - FISCALIZAÇÃO 131.87 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1255 - ALUMÍNIO 17 - FISCALIZAÇÃO 131.87 metro quadrado; **8 - FISCALIZAÇÃO** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS 17 - FISCALIZAÇÃO 131.87 metro quadrado;

Observações

FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO COMANDO DA 3ª COMPANHIA DE FORÇAS ESPECIAIS, EM MANAUS/AM. TERMO DE CONTRATO 20/2021 – VALOR DA OBRA - R$ 199.286,62.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 96 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1000172/2023
10/04/2023, 14:21
Zx9Zc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: Zx9Zc

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins, que o Senhor **FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO**, Engenheiro Civil, RNP 040820829-5, carteira de identidade profissional nº 15583/AM, CPF nº 795.503.552-68, elaborou de forma satisfatória os serviços técnicos de engenharia pertinentes as atividades de **Acompanhamento e Fiscalização de Obras,** para o **MINISTÉRIO DA DEFESA/COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 12ª RM – CRO/12,** órgão do Comando do Exército, **CNPJ Nº 09.583.415/0001-00**, com sede na Avenida Coronel Teixeira, nº 2061, Bairro Ponta Negra, Manaus/AM, neste ato representado pelo Senhor Tenente Coronel , inscrito no CPF nº 82878161300, nomeado pela Portaria nº 485, do Cmt Ex, de 27 de maio de 2022 e Publicada no D.O.U. 91 de 16 de maio de 2022.

1. REFERENTE ART Nº AM20230359590

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO:	03/2016
OBJETO:	Construção e ampliação do 1º pavilhão do Destacamento de Operações de Forças Especiais, na 3ª Companhia de Forças Especiais, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Av. Coronel Teixeira, 8148, Compensa, Manaus/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 801.388,31 (oitocentos e um mil, trezentos e oitenta e oito reais e trinta e um centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 6.673,00 (seis mil, seiscentos e setenta e três reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	01/12/2016 a 11/12/2017
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	21/11/2016 a 30/04/2018

1.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT
01	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFICIONAIS		
0101	ESTUDOS E PROJETOS		
010101	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	1,00
010102	PROJETO FUNDACOES ATÉ 400m2, INCLUSIVE ART	M2	397,24
010103	PROJETO INSTALACOES AGUAS PLUVIAIS ATÉ 400m2, INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO E ART	M2	397,24
010104	PROJETO INSTALACOES ELETRICAS BAIXA TENSAO ATÉ 400m2	M2	397,24
010105	PROJETO CONTRATADO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO E ART	M2	397,24
010106	PROJETO ESTRUTURAL ATÉ 400m2, INCLUSIVE ART	M2	397,24
010107	PROJETO INSTALACOES HIDRAULICAS ATÉ 400m2, INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO E ART	M2	397,24
010108	PROJETO INSTALACOES SANITARIAS, INCLUSIVE MEMORIAL DESCRITIVO E ART	M2	397,24
0102	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		
010201	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - REFERENTE A ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA	UN	3,00
02	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
0201	ENGENHEIRO JUNIOR RESIDENTE	H	780,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

0202	MESTRE GERAL DE OBRAS	H	3.300,00
0203	TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO E OBRA	H	750,00
0204	ENGENHEIRO ELETRISICTA	H	44,00
03	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
0301	**ENSAIOS E TESTES**		
030101	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	30,00
030102	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	6,00
0302	**LIMPEZA DE OBRAS**		
030201	REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	M3	60,00
0303	**COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)**		
030301	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	1,00
04	**SERVIÇOS DIVERSOS**		
0401	**LIMPEZAS**		
040101	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	727,18
040102	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	437,14
040103	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	35,00
040104	RETIRADA E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO DE CARRETEIRO	M3	35,00
05	**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**		
0501	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	397,40
06	**CANTEIRO DE OBRAS**		
0601	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	20,00
0602	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00
0603	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
0604	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO- SERBEM	UN	1,00
0605	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA,INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	20,00
0606	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA CHAPA GALVANIZADA 26	M2	6,00
0607	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X80M BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
0608	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
07	**FUNDAÇÃO**		
0701	**ESTACA A TRADO E BLOCOS DE FUNDAÇÃO**		
070101	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	250,80
070102	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	63,00
070103	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	8,24
070104	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,24
070105	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	38,89
070106	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,24
070107	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	0,82
070108	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	38,86
070109	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	4,12
070110	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	12,35
070111	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3	M3	30,87
070112	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.073,45
0702	**BALDRAME**		
070201	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	32,26
070202	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	10,75
070203	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	21,50
070204	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	21,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

070205	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	215,04
070206	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	21,50
070207	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO EADENSAMENTO.	M3	2,15
070208	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	215,04
070209	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	12,71
070210	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	444,85
08	**ESTRUTURA**		
0801	**PILARES**		
080101	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	6,25
080102	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	97,35
080103	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,25
080104	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	62,50
080105	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	6,25
0802	**VIGAS**		
080201	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16,66
080202	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	210,61
080203	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	16,66
080204	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	166,00
0803	**LAJE MACIÇA DE CONCRETO**		
080301	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	436,03
080302	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	43,60
080303	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	43,60
080304	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	436,00
0804	**ESTRUTURA METÁLICA**		
080401	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	443,25
09	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
0901	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
090101	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00
090102	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000 LITROS POLIFIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
090103	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	2,00
090104	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	50,00
090105	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
090106	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
090107	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
090108	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
090109	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
090110	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
090111	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

090112	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	8,00
090113	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
0902	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
090201	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	UN	2,00
090202	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	20,00
090203	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	31,00
090204	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	6,00
090205	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	50,00
090206	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5,00
090207	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
090208	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00
090209	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
090210	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	4,00
0903	LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS/ACESSÓRIOS		
090301	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
090302	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
090303	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	3,00
090304	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E = 2,5 CM, LARGURA 60CM INCLUSIVE SAIA DE 5 CM E TESTA DE 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40
090305	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ TELEFÔNICAS		
1001	CAIXAS		
100101	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA CONCRETO COM TAMPA 40x40x40cm	UN	3,00
100102	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	UN	1,00
1002	ELETRODUTOS / CALHAS PARA LEITO DE CABOS		
100201	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	6,00
100201	LUVA ELETRODUTO PVC 1"	UN	18,00
100202	LUVA ELETRODUTO PVC 1.1/4"	UN	3,00
100203	LUVA ELETRODUTO PVC 2.1/2"	UN	6,00
100203	LUVA ELETRODUTO PVC 2.1/2"	UN	19,00
100204	LUVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	12,00
100205	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	46,00
100205	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	95,00
100206	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" x 2,00m	UN	9,00
100207	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA 100x100MM	M	75,00
100208	ELETROCALHA PERFURADA S/TAMPA 38x38mm	M	65,00
100209	FLANGE PARA ELETROCALHA 100x100	UN	19,00
100210	TAMPA ENCAIXE CHAPA #14 USA, AÇO GALV A FOGO 3000X100X100	UN	11,00
100211	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	2,00
100212	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	1,00
100213	BRACADEIRA TIPO D - 2"	UN	52,00
100214	BRACADEIRA TIPO D - 3/4"	UN	180,00
100215	ELETRODUTO PVC 1"	M	85,00
100216	ELETRODUTO PVC 2"	M	75,00
100217	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	10,00
100217	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	280,00
100218	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2.1/2"	M	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

100218	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2.1/2""	M	92,00
100219	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3""	M	25,00
1003	FIOS / CABOS		
100301	CABO AFUMEX FLEX 0,6/1,0kV 1 CONDUTOR 70,0mm2	M	180,00
100302	CABO SINGELO 12AWG 0,6/1KV - 2,5mm2	M	700,00
100303	CABO SINGELO 0,6/1KV 6AWG - 10mm2	M	300,00
100304	CABO AFUMEX FLEX 0,6/1,0kV 1 CONDUTOR 4,0mm2	M	800,00
100305	CABO AFUMEX FLEX 0,6/1,0kV 1 CONDUTOR 6,0mm2	M	700,00
100305	CABO AFUMEX FLEX 0,6/1,0kV 1 CONDUTOR 6,0mm2	M	150,00
1004	LUMINÁRIA EXTERNA		
1005	PONTO DE LUZ / TOMADA / ANTENA TV / CAMPAINHAS / INTERRUPTORES		
100501	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P UNIVERSAL	UN	3,00
100502	INTERRUPTOR EM CONDULETE	UN	4,00
100502	INTERRUPTOR EM CONDULETE	UN	6,00
100503	INTERRUPTOR PARALELO 3W PIAL LINHA CLASSIC	UN	8,00
100504	INTERRUPTOR SIMPLES 3 SECOES 10A-250V	UN	3,00
100505	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA TRIFASICA	UN	4,00
100506	TOMADA UNIVERSAL 2P 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	13,00
100507	TOMADA ENERGIA EMBUTIR PIAL 2P+T 15A-250V	UN	51,00
100508	TOMADA PARA AR CONDICIONADO 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA	UN	1,00
100508	TOMADA PARA AR CONDICIONADO 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA	UN	3,00
100509	PONTO TOMADA TRIFASICA	UN	5,00
100510	PONTO PARA RECEPCAO SINAIS DE TV CIRCUITO DIRIGIDO	UN	5,00
100511	LOGICA-PONTO DE TOMADA PARA CPD EM CONDULETE TOP 3/4"" EXTER	UN	11,00
100512	PONTO TELEFONE TOMADA PIAL - CAIXA E ACESSORIOS	UN	11,00
100513	LUMINARIA DE EMERGENCIA COM AUTONOMIA DE 1 HORA	UN	11,00
100514	LUMINARIA ARANDELA DE PAREDE INCANDESCENTE 100W	UN	14,00
100515	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x32W SOBREPOR	UN	44,00
1006	QUADROS / DISJUNTORES		
100601	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL DE FORCA 54 DISJ	UN	1,00
100602	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	12,00
100603	DISJUNTOR BIPOLAR 25A/10KA	UN	8,00
100604	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A / 40KA	UN	1,00
100605	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	UN	2,00
100606	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	3,00
100606	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA	UN	1,00
100607	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 40A	UN	6,00
100608	RACK D=19"" PARA PATCH-PAINEL SWITCH EQUIP DADOS/VOZ	UN	1,00
1007	SERVIÇOS DIVERSOS		
100701	ATERRAMENTO DE QUADROS E RACK	UN	2,00
1008	SUBESTAÇÃO		
100801	RETIRADA DE TRANSFORMADOR EM SUBESTAÇÃO AÉREA	UN	1,00
100802	RETIRADA DE POSTE 11M	UN	1,00
100803	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,75
100804	RETIRADA E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO DE CARRETEIRO	M3	8,45
100805	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	8,75
100806	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,65
100807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA	M2	16,65
100808	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,65
100809	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	16,65
100810	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO 10cm	M	7,00
100811	CAIXA DE MEDIÇÃO	UN	2,00
100812	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00
100813	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE EMBUTIR	UN	1,00
100814	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11M E CARGA NOMINAL 1000KGF	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

100815	CRUZETA DE MADEIRA COM GARRA PARA POSTE	UN	4,00
100816	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV	UN	3,00
100817	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR 15KV 100A	UN	3,00
100818	MÃO FRANCESA AÇO GALVANIZADO	UN	4,00
100819	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00
100820	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC 4"	M	30,00
100821	CURVA DE 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 4"	UN	6,00
100822	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL	UN	1,00
100823	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV	UN	3,00
100824	GANCHO OLHAL PARA ISOLADOR	UN	3,00
100825	CABO DE COBRE NU 16mm2	M	7,50
100826	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,40
100827	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 240mm2 ANTICHAMA 0,6/1KV	M	98,00
100828	HASTE COPERWELD 3/4"x3,0m COM CONECTOR	UN	4,00
100829	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x40 COM TAMPA E DRENO	UN	2,00
100830	CABO DE COBRE NU 35mm2	M	31,00
100831	SOLDA EXOTERMICA	UN	6,00
100832	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA	UN	3,00
100833	GRAMPO LINHA VIVA ESTANHADO 2/0AWG	UN	3,00
100834	LUVA ELETRODUTO PVC 4"	UN	10,00
100835	TERMINAL DE COMPRESSAO 1F 240MM	UN	32,00
11	**PAREDES / PAINÉIS**		
1101	**ALVENARIA EXTERNA**		
110101	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA	M2	250,20
110102	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	20,00
110103	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	83,40
110104	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	250,20
1102	**ALVENARIA INTERNA**		
110201	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	M2	292,05
110202	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	M2	20,00
110203	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	88,50
110204	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	70,25
110205	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	3,87
110206	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,00
110104	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	292,05
12	**COBERTURA**		
1201	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSOJUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	456,21
1202	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM,INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	27,95
1203	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	3,60
13	**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSA**		
1301	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS E PAREDES INTERNAS/EXTERNAS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA,SINTETICA, SEMI FLEXIVEL, APLICADO COM TRINCHA, 3 DEMÃOS	M2	140,81
14	**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS (ARMÁRIO EMBUTIDO, ETC)**		
1401	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	4,13
1402	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	18,08
1403	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	M2	9,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

1404	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	6,58
1405	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FUME E VEDAÇÃO COM SILICONE	M2	33,44
1406	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO INCLUINDO VEDAÇÃO COM SILICONE - SEM VIDRO	M2	4,96
1407	CABIDE LOUCA BRANCA	UN	3,00
1408	SABONETEIRA LOUCA COR 6"x6"	UN	2,00
1409	TOALHEIRO PAPEL ACO INOX FOSCO SOBREPOR 0,275x0,335x0,10 BOB	UN	2,00
1410	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00
1411	CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA EXTERNA, MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROSETA EM LATAO CROMADO	UN	13,00
1412	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	UN	3,00
1413	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	6,00
1414	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	UN	1,00
1415	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
1416	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,40
1417	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,96
1418	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	M2	4,96
15	**REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFICIAIS**		
1501	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	125,10
1502	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.303,54
1503	EMBOCO DESEMPENADO PAREDES CIMENTO/AREIA 1:4 C/PINT.PROTECAO	M2	1.428,64
1504	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, TRAÇO 1:4:5, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1.300,63
1505	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	128,01
1506	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	8,00
16	**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**		
1601	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	19,86
1602	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	834,20
1603	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	397,24
1604	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	397,24
1605	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	31,76
1606	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45CM PEI IV POLIDO BRANCO ANTIDERRAPANTE, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	31,76
1607	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	365,48
1608	SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	18,85
1609	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA E PINGADEIRA NA PROPRIA PEÇA	M	47,50
1610	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	257,54
17	**PINTURAS**		
1701	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	961,89
1702	PREPARO DE PAREDE COM MASSA PVA	M2	1.300,63
1703	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	338,74
1704	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	30,70
1705	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	338,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

1708	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	30,00
18	MOVIMENTO DE TERRA		
1801	DESTOCAMENTO DE ARVORES PEQUENO PORTE SEM AUXILIO MECANICO	UN	30,00
1802	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLARD6D PS - 163 6A - 140 HP	CHP	24,00
1803	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	727,18
1804	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	250,00
1805	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	250,00
19	DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS		
1901	DRENAGEM - DRENOS / BUEIROS / SARJETAS / MOIO-FIO / GALERIAS / OUTROS		
190101	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	83,28
190102	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,00
190103	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00
1902	REDE DE ÁGUA PLUVIAL		
190201	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	30,00
190202	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	20,00
190203	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	15,00
20	REDES ESPECIAIS (GÁS, INCÊNDIO PARA RAIO, ETC)		
2001	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
200101	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
200102	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
21	URBANIZAÇÃO (MURO, CERCA, PLANTIO GRAMA, CALÇADA, ETC)		
2101	CALÇADA		
210101	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA,INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	76,40
210102	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	76,40
210103	MEIO FIO RETO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO PARA CALCADAS	M	82,50
210104	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	90,00
2102	RAMPA PARA EMBRAQUE/DESEMBRAQUE VIATURA 4TON		
210201	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	10,89
210202	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	25,95
210203	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,17
210204	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,17

2. REFERENTE ART Nº AM20230359591

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO:	08/2017
OBJETO:	Construção do Pavilhão Comando do 1º Batalhão de Comunicação de Selva, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Av. Coronel Teixeira, 5345, Compensa, Manaus/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 2.297.547,58 (dois milhões, duzentos e noventa e sete mil, quinhentos e quarenta e sete reais e cinquenta e oito centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 7.082,00 (sete mil e oitenta e dois reais)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

9

PRAZO DE EXECUÇÃO: 17/07/2017 a 14/03/2018
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 23/06/2017 a 17/08/2018

2.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
1.1.1	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - HIDRANTE ACIMA DE 750M2	M2	2.262,19
1.1.2	PROJETO EXECUTIVO DEMOVIMENTAÇÃO DE TERRA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M2	3.986,87
1.1.3	PROJETO INSTALAÇÕES DE REDE DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	M2	2.262,19
1.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	M2	2.262,19
1.1.5	PROJETO EXECUTIVO DE LOGICA	M2	2.262,19
1.1.6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES ELETRICAS BAIXA TENSAO	M2	2.262,19
1.1.7	PROJETO EXECUTIVO DE REDE ELÉTRICA	M	150,00
1.1.8	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DE 150KVA	UN	1,00
1.1.9	PROJETO EXECUTIVO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DE 225KVA	UN	1,00
1.1.10	PROJETO EXECUTIVO DA CABINE DE MEDIÇÃO DE ENERGIA	UN	1,00
1.2	PLANEJAMENTO E CONTROLE		
1.2.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNIA (ART) DE EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA DE R$15.000,00	UN	2,00
1.2.2	CONFECCAO DO MANUAL DO USUARIO CONFORME NBR 14.037-2011	UN	1,00
1.2.3	LIVRO DIARIO DE OBRA COM 100 PAGINAS	UN	8,00
1.2.4	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, '40" CM X '60" CM	UN	1,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	PESSOAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	MÊS	8,00
2.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00
2.1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00
2.1.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.262,19
3.2	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		
3.2.1	SERVICOS DESPACHANTE PARA LEGALIZACOES DE PROJETOS	UN	1,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS		
4.1.1	CORTE DE ARVORES NO TERREO	UN	10,00
4.1.2	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	1.170,74
4.1.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	1.170,74
4.1.4	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

4.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	250,28
4.1.6	RETIRADA ESQUADRIA E CAIXILHOS DE MADEIRA	M2	49,14
4.1.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	156,41
4.1.8	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	136,26
4.1.9	DEMOLICAO MECANICA DE PISO EM CONCRETO SIMPLES ACIMA DE 2,0M3, INCLUSIVE CARGA MECANIZADA	M3	125,28
4.1.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	552,71
4.1.11	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO	M3	162,87
4.1.12	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	21.467,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
6	SERVIÇOS TECNICOS (LOCAÇÃO)		
7	CANTEIRO DE OBRAS		
7.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
8	MOVIMENTO DE TERRA		
8.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	M3	919,78
8.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 16 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 20 KM E VELOCIDADE MÉDIA 24 KM/H. AF_12/2013	M3	2.801,52
8.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	3.821,30
8.4	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.912,13
9	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITAS E CAIXAS		
9.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	443,42
9.2	SARJETÃO		
9.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,50
9.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	3,30
9.2.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	3,30
9.2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	3,39
9.2.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,23
9.2.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,23
9.2.7	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,64
9.2.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	M3	0,64
9.4	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
9.4.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	131,05
9.4.2	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

9.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00
9.4.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	0,98
9.4.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	178,10
9.4.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	118,73
9.4.7	COLCHAO DE AREIA	M3	11,87
9.4.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00
9.4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	55,16
9.4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,84
9.4.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	130,11
9.4.12	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	62,38
9.4.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL. DMT 600 A 800 M	M3	62,38
9.4.14	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00
9.4.15	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00
9.4.16	VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 1,00X2,20X0,60M ESP=0,08M CONCR SIMPLES INCL ESCAVACAO MEC ATERRO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	20,00
9.4.17	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 60CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,80
10	**ESCORAMENTO DE VALAS**		
11	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**		
12	**LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE**		
13	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		
13.1	**ESTRUTURA DE CONCRETO**		
13.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,32
13.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	91,76
13.1.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	313,44
13.1.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,13
13.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,13
14	**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGEM EM GERAL - RESERVATÓRIO)**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
15.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
15.1.1	MOTOBOMBA PRESSURIZADA ELÉTRICA RESIDENCIAL, 1CV, 1" - SP-22C 127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.1.2	MOTOBOMBA PRESSURIZADA ELÉTRICA RESIDENCIAL, 1CV, 1"	UN	1,00
15.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	119,00
15.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	157,00
15.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	78,00
15.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	20,00
15.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	29,00
15.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00
15.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00
15.1.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00
15.1.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00
15.1.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00
15.1.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00
15.1.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	16,00
15.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00
15.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00
15.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	24,00
15.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	74,00
15.1.19	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00
15.1.20	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
15.1.21	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
15.1.22	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
15.1.23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	9,00
15.1.24	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	1,00
15.1.25	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	165,60
15.1.26	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	13,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

15.1.27	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	25,28
15.1.28	COLCHAO DE AREIA	M3	2,53
15.1.29	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,51
15.1.30	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,38
15.1.31	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	M3	3,38
15.1.32	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,08
15.1.33	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	13,08
15.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
15.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	41,00
15.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	104,00
15.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	47,00
15.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	149,00
15.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	34,00
15.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	5,00
15.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	60,00
15.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
15.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	58,00
15.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
15.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
15.2.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
15.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00
15.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	3,00
15.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

15.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00
15.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
15.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
15.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
15.2.20	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIER, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00
15.2.21	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00
15.2.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	37,00
15.2.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00
15.2.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00
15.2.25	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.2.26	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
15.2.27	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014_P	UN	17,00
15.2.28	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	5,00
15.2.29	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.2.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	11,00
15.2.31	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,50
15.2.32	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	23,50
15.2.33	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	37,59
15.2.34	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	83,86
15.2.35	COLCHAO DE AREIA	M3	9,40
15.2.36	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	26,09
15.2.37	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	14,95
15.2.38	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	M3	14,95
15.2.39	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

15.2.40	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	4,78
15.3	ÁGUAS PLUVIAIS		
15.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	64,00
15.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	1,00
15.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	1,00
15.3.4	TUBO PVC, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 7362)	M	4,00
15.3.5	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	4,00
15.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	37,00
15.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	14,00
15.3.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00
15.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
15.3.10	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
15.3.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	266,93
15.3.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	67,00
15.3.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	38,00
15.3.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	8,00
15.3.15	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	7,94
15.3.16	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	19,85
15.3.17	COLCHAO DE AREIA	M3	1,99
15.3.18	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,52
15.3.19	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,14
15.3.20	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	M3	3,14
15.4	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
15.4.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00
15.4.2	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
15.4.3	ASSENTO PARA VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E ENSTALACAO	UN	21,00
15.4.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1196) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_2013	UN	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

Certidão CAT- FRANCISCO MAIA (1605886) SEI 2024.0285727 pg. 2829

15.4.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
15.4.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
15.4.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	30,00
15.4.8	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
15.4.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	23,00
15.4.10	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
15.4.11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	12,00
15.4.12	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
15.4.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
15.4.14	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
15.4.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	4,00
15.4.16	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00
15.4.17	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	M2	2,91
15.4.18	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	M2	12,04
15.4.19	TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO E=2,5 CM	M2	2,07
15.4.20	TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO E=3 CM	M2	2,39
15.4.21	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7,0CM	M	34,73
15.4.22	FRONTAO 10CM EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCAS	M	34,15
15.4.23	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
15.4.24	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
15.4.25	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
15.4.26	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
15.4.27	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,00
16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO**		
16.1	**MATERIAIS ELÉTRICOS**		
16.1.1	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00
16.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00
16.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4x2" PVC	UN	303,00
16.1.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

16.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.500,00
16.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	575,00
16.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
16.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
16.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
16.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00
16.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	390,00
16.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,00
16.1.13	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
16.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00
16.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	4,00
16.1.16	INTERRUPTOR 2 SECOES PIAL LINHA CLASSIC	UN	4,00
16.1.17	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
16.1.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	136,00
16.1.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
16.1.20	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	55,00
16.1.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
16.1.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	28,00
16.1.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00
16.1.24	DISJUNTOR BIPOLAR 25A/10KA	UN	16,00
16.1.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
16.1.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
16.1.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.1.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.29	SUPRESSOR DE SURTOS TRANSJSOBRETENSOES MONOPOLAR 10kA	UN	40,00
16.1.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.31	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
16.1.32	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

16.1.33	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1.00
16.1.34	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	8.00
16.1.35	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50	UN	10,00
16.1.36	LUVA ELETRODUTO PVC 3/4	UN	310,00
16.1.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00
16.1.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00
16.1.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
16.1.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00
16.1.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
16.1.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
16.1.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00
16.1.44	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
16.1.45	ARANDELA SOBREPOR 1 LAMPADA ELETRONICA 20W	UN	4,00
16.1.46	BLOCO AUTONOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	UN	15,00
16.1.47	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
16.1.48	LUMINÁRIA SOBREPOR P/ 2 LAMP FLUORESCENTE 32W	UN	55,00
16.1.49	LUMINARIA SOBREPOR P/ FLUORES COMPACTA 26W	UN	48,00
16.1.50	LUMINARIA SOBREPOR FLUORESC. COMPACTA 2X26W	UN	63,00
16.1.51	LUMINARIA EMBUTIR 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W	UN	2,00
16.1.52	LUMINARIA EMBUTIR 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA 26W	UN	23,00
16.1.53	LUMINARIA EMBUTIR P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	UN	8,00
16.1.54	CURVA PVC 90 , ROSCA 3/4"	UN	16,00
16.1.55	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 4P - 25A	UN	3,00
16.1.56	QUADRO DE FORÇA BARR. 150A TRIF. 30 DISJUNTORES	UN	1,00
16.1.57	QUADRO DE FORÇA P/ 24 CKTS BARR. TRIFAS. 400A	UN	1,00
16.1.58	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
16.1.59	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
16.1.60	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
16.1.61	PAINEL PARA COMANDO DAS BOMBAS DE INCENDIO PDT 7.5/8CV 220V	UN	1,00
16.1.62	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.1.63	SENSOR DE PRESENÇA	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

16.1.64	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200x100mm	PÇ	14,00
16.1.65	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100x100mm	PÇ	18,00
16.2	SPDA		
16.2.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	603,00
16.2.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	240,00
16.2.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00
16.2.4	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-902	UN	1,00
16.2.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
16.2.6	CONECTOR TERRA SPLIT BOLT BURNDY K2C25 PARA 2 CABOS 25-50mm2	UN	24,00
16.2.7	CONECTOR TERRA BURNDY GAR5426 HASTE 5/8 -3/4 CABOS 16/70m	UN	24,00
16.2.8	SOLDA EXOTERMICA PARA CONEXOES DE ISOLAMENTO	UN	50,00
16.2.9	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,00
16.2.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	16,00
16.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.2.12	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	46,00
16.3	ENTRADA DE ENERGIA / CABINE DE MEDIÇÃO		
16.3.1	ESTRUTURA PRIMARIA M1-CE3 REDE AEREA MT	UN	1,00
16.3.2	CABO COBERTO ALUMINIO 35 MM2 XLPE 15 KV REDE PROTEGIDA	M	120,00
16.3.3	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.3.4	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
16.3.5	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.3.6	ESPAÇADOR LOZANGULAR 15KV C/ GARRAS ECR15	UN	4,00
16.3.7	CABO DE AÇO AR 9,5 CABO MENSAGEIRO	M	40,00
16.3.8	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6", FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
16.3.9	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
16.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
16.3.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
16.3.13	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.3.14	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	27,00
16.3.15	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
16.3.16	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	38,00
16.3.17	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

16.3.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6,00
16.3.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
16.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
16.3.21	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 400A/500V	UN	1,00
16.3.22	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 15 KV 500 VA	UN	3,00
16.3.23	VERGALHAO DE COBRE NU 1/4"	M	48,00
16.3.24	LUMINARIA TIPO ARANDELA A PROVA TEMPO, GASES E VAPORES	UN	2,00
16.3.25	GRAMPO DE LINHA V/V/A + CONCETOR COMPRESSAO ESTRIBO	UN	6,00
16.3.26	RELÉ FUNÇÃO 50/51N	UN	1,00
16.3.27	PLACA DE ADVERTENCIA	UN	3,00
16.3.28	GANCHO DE SUSPENSÃO PORCA OLHAL	UN	6,00
16.3.29	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A	UN	3,00
16.3.30	DISJUNTOR TRIPOLAR 630A 350MVA 15KV	UN	1,00
16.3.31	CONSTRUÇÃO DA CABINE DE MEDIÇÃO	OE	1,00
16.4	**REDE INTERNA**		
16.4.1	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
16.4.2	ESTRUTURA PRIMÁRIA COMPLETA DO TIPO CE3 PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR AÉREO TRIFÁSICO	UN	4,00
16.4.3	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	270,00
16.4.4	ESTRUTURA PRIMARIA CE1 PARA REDE AEREA COMPACTA	UN	2,00
16.4.5	CABO DE AÇO AR 9,5 CABO MENSAGEIRO	M	140,00
16.4.6	ESPAÇADOR LOZANGULAR 15KV C/ GARRAS ECR15	UN	28,00
16.4.7	CABO COBERTO ALUMINIO 35 MM2 XLPE 15 KV REDE PROTEGIDA	M	420,00
16.4.8	BRAÇO ANTI-BALANÇO 15KV	UN	6,00
16.5	**SUBESTAÇÃO 150 KVA**		
16.5.1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.5.2	POSTE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T COMPRIMENTO H = 11 M CARGA NOMINAL NO TOPO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
16.5.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00
16.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
16.5.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.5.6	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.5.7	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.5.8	ESTRUTURA PRIMÁRIA COMPLETA DO TIPO CE3 PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR AÉREO TRIFÁSICO	UN	1,00
16.5.9	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

16.5.10	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
16.5.11	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00
16.5.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00
16.5.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00
16.5.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.5.15	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
16.5.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.6	SUBESTAÇÃO 225 KVA (EXISTENTE)		
16.6.1	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.6.2	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.6.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
16.6.4	ESTRUTURA PRIMARIA CE2 J2 REDE AEREA COMPACTA MT	UN	1,00
16.6.5	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
16.6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
16.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
16.6.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.6.9	POSTE DUPLO T 11/1000 KGF	UN	1,00
17	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
17.1	TELEFONIA / LÓGICA		
17.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	127,00
17.1.2	SWITCH DUAL SPEED 10/100	UN	1,00
17.1.3	CENTRAL TELEFONICA PABX 300 RAMAIS	UN	1,00
17.1.4	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	9,00
17.1.5	RACK 19"" ABERTO	UN	2,00
17.1.6	CABO UTP CATEGORIA CAT6 4 PARES	M	4.575,00
17.1.7	CAIXA DE LOGICA DE EMBUTIR EM PISO E TETO	M	4,00
17.1.8	ELETROCALHA PERFURADA C TAMPA 100 X 100 X 3000 MM	PC	18,00
17.1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, IN	UN	8,00
17.1.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
17.1.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00
17.1.12	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	6,00
17.1.13	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
17.2	CFTV RAMAIS	UN	1,00
17.2.1	CABO UTP CATEGORIA CAT6 4 PARES	M	800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

17.2.2	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
17.2.3	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
17.2.4	CAMERA VIDEO 1/3 SUPER HAD II HMD-65 HDL	UN	10,00
17.2.5	SISTEMA PROTECAO NO-BREACK 220Vac 60 Hz PARA 2.500 W	UN	2,00
17.2.6	SUPORTE METÁLICO DE PROTEÇÃO PARA CAMERA DE CFTV	UN	10,00
17.2.7	BATERIA ESPECIAL 12VCC PARA SISTEMA DE CFTV	UN	4,00
17.2.8	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO MM62.5	UN	2,00
17.2.9	CFTV - SISTEMA DE SEGURANÇA DVR C/ 16 CANAIS + HD 1TB	UN	2,00
17.2.10	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
17.3	**INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**		
17.3.1	BOMBA DE COMBATE INCENDIO 7,5CV TRIF 4V BPI-22R	UN	1,00
17.3.2	BOMBA MULTIESTAGIO 3CV TRIMEAL-1630 SCHNEIDER	UN	1,00
17.3.3	PAINEL PARA COMANDO DAS BOMBAS DE INCENDIO PDT 7,5/6CV 220V	UN	1,00
17.3.4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00
17.3.5	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,00
17.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
17.3.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
17.3.8	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
17.3.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00
17.3.10	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
17.3.11	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2016	UN	19,00
17.3.12	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
17.3.13	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
17.3.14	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
17.3.15	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.3.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM COM TAMPA FOFO 40X50CM	UN	1,00
17.3.17	ABRACADEIRA TIPO D - 2.1/2	UN	30,00
17.3.18	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
17.3.19	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
17.3.20	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN	43,00
17.4	**INSTALAÇÃO DE GÁS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

17.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
17.4.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00
17.4.3	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
17.4.4	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
17.4.5	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
17.4.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
17.4.7	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
17.4.8	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00
17.4.9	MEIA LUVA SHC.040 SOLDADA 1/2"	UN	2,00
17.4.10	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOES GLP	UN	2,00
17.4.11	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
17.4.12	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
17.4.13	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
17.4.14	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,52
17.4.15	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,29
17.4.16	COLCHAO DE AREIA	M3	0,13
17.4.17	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,39
17.4.18	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,17
17.4.19	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	M3	0,17
17.4.20	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE GÁS	OE	1,00
18	PAREDES / PAINÉIS		
18.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	160,30
18.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	38,96
18.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30
18.4	PAREDE DUPLA 10CM PAINEL GESSO 12,5MM-C/MONT.PERF.METAL 90/6	M2	304,52
18.5	COBOGO (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, TIPO VENEZIANA "39 X 29 X 10" CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA)	M2	96,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

18.6	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	65.86
19	COBERTURA		
19.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	48,00
19.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00
19.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1.035,31
19.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	287,30
19.5	TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA DE 1 ÁGUA, COMPOSTA POR TERÇAS E RIPAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_12/2015	M2	212,40
19.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.505,01
19.7	CUMEEIRA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL	M	158,70
19.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	233,04
20	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
20.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO.	M2	197,17
21	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
21.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 0,60X1,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	22,44
21.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 1,00X1,70M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,40
21.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 0,70X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,23
21.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 0,80X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	22,48
21.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00
21.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 1,00X2,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,20
21.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER DE 0,80X2,10M, INCLUSIVE ACESSORIOS E PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO EM ALUMINIO POLIDO	UN	1,00
21.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 1,50X2,10M COM 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,90
21.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,70X2,10M, ESPESSURA 10MM COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE ACESSORIOS: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO E PUXADOR TUBULAR RETO	UN	2,00
21.10	PORTA DE MADEIRA LISA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

25

21.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER DE 3,00X2,10M COM 4 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSORIOS E PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO EM ALUMINIO POLIDO	UN	3,00
21.12	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,40X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO E PUXADOR TUBULAR RETO	UN	3,00
21.13	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 2,00X1,60M COM 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,20
21.14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOMÉDIO, 80X80CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	M2	2,08
21.15	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 0,80X1,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,44
21.16	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS DE 1,40X1,60M COM 2 FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,48
21.17	PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	UN	1,00
21.18	BANDEIRA EM CADILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO DE 1,50X0,40M PARA PORTA DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,60
21.19	BANDEIRA EM CADILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO DE 0,80X0,40M PARA PORAT DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,64
21.20	BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM DE 1,50X0,4M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
21.21	BANDEIRA EM VIDRO TEMPERADO ESP=10MM DE 3,00X0,4M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00
21.22	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UN	26,00
21.23	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	UN	9,00
21.24	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	UN	24,00
21.25	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE 3,00X1,10M, SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	UN	105,60
21.26	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS DE 3,00X0,70M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	UN	29,40
21.27	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE 3,00X1,10M, SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	UN	8,25
21.28	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS DE 1,50X0,70M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	UN	8,40
21.29	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS DE 1,00X0,70M, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	UN	3,50
21.30	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,26
21.31	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO DE 3,00X1,10M, SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	UN	16,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

21.32	BANDEIRA EM CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO DE 3,00X0,40M PARA PORTA DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	39,60
21.33	BANDEIRA EM CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO DE 1,50X0,40M PARA PORTA DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	3,00
21.34	BANDEIRA EM CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO DE 2,50X0,40M PARA PORTA DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	6,00
21.35	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	27,05
21.36	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	15,24
21.37	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	29,29
21.38	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
21.39	MOLDURA EM CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM DE 1,20X1,00M	M2	16,80
21.40	MOLDURA EM CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO, INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM DE 2,00X1,00M	M2	2,00
21.41	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	19,92
21.42	BOX EM VIDRO VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8MM, INCLUSIVE FERRAGEM	M2	6,27
21.43	TENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 7X3CM PARA BOX DE BANHEIRO	M	3,30
21.44	ESQUADRIA TIPO REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS E=1/4" E TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = "1,9" MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	101,14
21.45	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00
21.46	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 6,00M	UN	3,00
21.47	VENEZIANA METALICA EM ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	4,96
21.48	ESCADA MODELO RETRATIL EM ALUMINIO PARA SOTÃO, ALTURA MÁXIMA 2,90M EM 2 LANCES, COM CORRIMÃO DE UM LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
22.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.507,55
22.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	69,39
22.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	195,76
22.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.507,55
22.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	273,35
22.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	195,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

22.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, PEI III, 30X60CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.AF_06/2014	M2	498,50
22.8	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	198,24
22.9	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	M2	352,29
23	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
23.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTOS E ADENSAMENTO	M2	359,71
23.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	32,60
23.3	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	345,83
23.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, PEI IV, COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2	M2	9,90
23.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, PEI IV, COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	82,60
23.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, PEI IV, COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2	M2	137,71
23.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	M	99,38
23.8	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.108,39
23.9	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	513,77
23.10	RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA	M	1.015,88
23.11	REJUNTAMENTO P/ AZULEJO OU CERÂMICA C/ CIMENTO BRANCO E=3MM	M2	84,46
23.12	SOLEIRA GRANITO 15 x 3CM	M	12,50
23.13	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	63,31
24	PINTURAS		
24.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.018,40
24.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.422,57
24.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.389,43
24.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.968,63
24.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.389,43
24.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.422,57
24.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	64,64
24.8	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS, INCLUSIVE FUNDO NIVELADOR	M2	11,76
24.9	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) EM ESQUADRIA METÁLICA	M2	7,00
24.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) EM ESQUADRIA METÁLICA	M2	1.505,01
24.11	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA PISO ELEVADO, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	63,31
24.12	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	63,31
25	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

26	PAVIMENTAÇÃO		
26.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.177,85
26.2	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	1.177,85
26.3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.177,85
26.4	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	94,23
26.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.711,40
27	URBANIZAÇÃO		
27.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	M2	7,20
27.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.AF_07/2016	M3	31,61
27.3	BANCO JARDIM CONCRETO PREMOLDADO 1,60x0,90M	UN	5,00
27.4	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	1.720,45
27.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	714,25
27.6	BASE DE CONCRETO PARA MASTRO		
27.6.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,60
27.6.2	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG	60,00
27.6.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,60
27.6.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,60
27.7	PLANTIO DE PALMEIRA REGIONAL, TIPO RABO DE RAPOSO ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	7,00
27.8	PLANTIO DE PALMEIRA, TIPO CICA REVOLUTA, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 60X60X60CM	UN	6,00
27.9	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, TIPO MINI IXORIA VERMELHA EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	38,00
27.10	URBANIZAÇÃO		
27.10.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	2,04
27.10.2	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20*CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA, AMARELO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	0,40
27.11	CONFECÇÃO DE ESCADA EM BLOCO DE CONCRETO - PAVILHÃO COMANDO		
27.11.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3,06
27.11.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	12,24
27.11.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,61
27.11.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	6,24
27.11.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	1,84
27.11.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,61
27.11.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,61
27.12	CONFECÇÃO DE ESCADA EM BLOCO DE CONCRETO - PAVILHÃO COMANDO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

27.12.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,80
27.12.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	7,20
27.12.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36
27.12.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,32
27.12.5	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	1,08
27.12.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36
27.12.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,36

3. REFERENTE ART Nº AM20230359593

CONTRATANTE: Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO: Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO: 05/2019
OBJETO: Obra de Adequação da 2ª Seção do Comando Militar da Amazônia, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: Av. Coronel Teixeira, 4715, Ponta Negra, Manaus/AM
VALOR DA OBRA: R$ 308.789,56 (trezentos e oito mil, setecentos e oitenta e nove reais e cinquenta e seis centavos)
VALOR DO SOLDO: R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 25/02/2019 a 25/06/2019
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 20/02/2019 a 20/02/2020

3.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
1.1.1	RETIRADA DE ESPELHO	M2	11,10
1.1.2	RETIRADA TUBOS PVC, INCLUSIVE ACESSORIOS	M2	11,10
1.1.3	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	288,00
1.1.4	PROJETO DE INSTALAÇÃO - LOGICA ATE 400m2	M2	288,00
1.1.5	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CFTV/CATV ATE 400m2	M2	288,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	PESSOAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
2.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	704,00
2.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
2.1.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	226,44
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	78,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

30

4.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	6,02
4.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,16
4.4	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
4.5	RETIRADA DE ARMÁRIOS EMBUTIDOS	M²	42,77
4.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	20,12
4.7	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	226,44
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	402,38
5	CANTEIRO DE OBRAS		
5.1	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	18,00
5.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
5.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8,00
5.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,00
5.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	7,26
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00
6.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
6.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
6.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
6.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00
6.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
6.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00
6.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00
6.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
6.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00
6.3	LOUÇAS E METAIS		
6.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

6.3.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
6.3.3	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
6.3.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
6.3.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
6.3.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
6.3.7	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.3.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
7.1	CABO DE COBRE PARA CIRCUITOS TERMINAIS		
7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.600,00
7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.180,00
7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00
7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
7.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00
7.2	CABO DE COBRE PARA CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO		
7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
7.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
7.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	246,80
7.3.2	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D= 4 REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	30,00
7.3.3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	30,00
7.3.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.3.5	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
7.4	TOMADAS/INTERRUPTORES		
7.4.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	91,00
7.4.2	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	182,00
7.4.3	TAMPA PARA CONDULETE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	180,00
7.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	71,00
7.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
7.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
7.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
7.4.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
7.4.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
7.4.10	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
7.5	LUMINÁRIAS/LÂMPADAS		
7.5.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	90,00
7.5.2	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00
7.5.3	LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 FAROIS - 15W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.6	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
7.6.1	ELETROCALHA PERFURADA, 200X50 MM, INSTALADO EM TETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00
7.6.2	ELETROCALHA PERFURADA, 200X50 MM APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	22,10
7.6.3	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 22.	M	110,00
7.6.4	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHAPERFURADA 100x50 MM	UN	4,00
7.6.5	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHAPERFURADA 50x50 MM	UN	18,00
7.6.6	CURVA DE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.6.7	CURVA DE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
7.6.8	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X50 PARA 100X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
7.6.9	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 100X50 PARA 50X50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.6.10	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
7.6.11	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
7.6.12	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
7.6.13	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" x 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
7.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
7.7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00
7.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
7.7.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
7.7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.7.8	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR	UN	8,00
7.7.9	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELETRICA - FORNECIMENTO	UN	8,00
7.8	**REMOÇÃO**		
7.8.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4.101,00
7.8.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	90,00
7.8.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100,00
7.9	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
7.9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.9.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
7.10	**ESCAVAÇÃO/REATERRO**		
7.10.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,00
7.10.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,00
7.10.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,00
7.10.4	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
7.11	**ALIMENTAÇÃO DO QGBT**		
7.11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
7.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
7.11.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
7.11.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
8	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**		
8.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
8.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
8.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO 21X21CM	UN	4,00
8.4	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 22.	M	10,00
8.5	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

8.5.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	160,00
8.5.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00
8.5.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	70,00
8.5.4	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00
8.5.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	70,00
8.5.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	2.600,00
8.5.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 22.	M	110,00
8.5.8	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHAPERFURADA 100x50 MM	UN	7,00
8.5.9	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
8.5.10	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
8.5.11	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
8.5.12	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4"" x 2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00
8.5.13	RACK DE PISO 44U 19X570MM -FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.5.14	NO BREAK 127/220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.5.15	VENTILADOR PARA RACK 19""	UN	1,00
8.5.16	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.5.17	SWITCH 24 PORTAS, POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.5.18	CENTRAL TELEFONICA PABX MODELO R200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.5.19	PATCH PANEL SLIN PoE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.5.20	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1,00
8.5.21	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	12,00
8.5.22	GUIA DE CABOS PADRAO 19"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
8.5.23	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	7,00
8.5.24	CABO FIBRA OPTICA 6 VIAS MULTMOD	M	50,00
8.5.25	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	105,00
8.5.26	DISTRIBUIDOR INTERNO OTICO PAN DUIT PARA ATE 24 PAINEIS	UN	1,00
8.5.27	MINI RACK 6UX450MM	UN	5,00
8.5.28	BANDEJA DESLIZANTE	UN	2,00
8.5.29	IT EXCLUSIVO CFTV IPNVD 3108 P 8 CANAIS POE + 8 CÂMERAS IP POE VIP S 3020 G2	UN	1,00
9	PAREDES / PAINÉIS		
9.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	85,55
9.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10
9.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,29
10	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

10.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
10.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,00
10.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	15,12
10.4	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	12,60
10.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	3,28
10.6	ARMÁRIO SUSPENSO MAD DE MDF COM PORTAS.	M²	1,44
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,00
10.8	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	3,28
10.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	5,20
10.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO.	M²	9,00
10.11	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M²	1,00
11	**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**		
11.1	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3	m²	85,55
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	14,58
11.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	14,58
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	29,51
12	**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**		
12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	212,99
12.2	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12,16
12.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15CM.	M	15,48
13	**PINTURAS**		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	205,68
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	205,68
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	734,58
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	226,44
13.5	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	5,20
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	324,72

4. REFERENTE ART Nº AM20230359601

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

CONTRATANTE: Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO: Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO: 06/2019
OBJETO: Obra de Adaptação do Banco do Brasil para Recebimento de Seção de Pagamento do Comando Militar da Amazônia, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: Av. Coronel Teixeira, 4715, Ponta Negra, Manaus/AM
VALOR DA OBRA: R$ 195.823,21 (cento e noventa e cinco mil, oitocentos e vinte e três reais e vinte e um centavos)
VALOR DO SOLDO: R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 27/02/2019 a 28/05/2019
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 21/02/2019 a 09/09/2019

4.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1.1	PROJETO EXECUTIVO INSTALACOES ELETRICAS BT ATE 400M2	M2	128,50
1.1.2	PROJETO DE INSTAL. LOGICA ATÉ 400M2	M2	128,50
1.1.3	PROJETO DE INSTALAÇAO DE CFTV	M2	128,50
1.1.4	PROJETO DE SPDA - ATÉ 400m2	M2	128,50
1.1.5	PROJETO DE INSTALAÇÃO AR COND.	M2	128,50
1.1.6	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO	UN	1,00
1.2	PROJETOS AS BUILT		
1.2.1	PROJETO EXECUTIVO INSTALACOES ELETRICAS BT ATÉ 400M2	M2	128,50
1.2.2	PROJETO DE INSTAL. LOGICA ATÉ 400M2	UN	128,50
1.2.3	PROJETO DE INSTALAÇAO DE CFTV	UN	128,50
1.2.4	PROJETO DE SPDA - ATÉ 400m2	UN	128,50
1.2.5	PROJETO DE INSTALAÇÃO AR COND.	UN	128,50
1.2.6	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE EXECUÇÃO	UN	1,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00
2.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	132,60
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,70
4.2	RETIRADA DE PORTAS	UND	3,00
4.3	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00
4.4	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	26,58
4.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,29
4.6	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	37,27
4.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,83
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3X	252,59
4.9	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

4.10	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	46,00
4.11	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LÂMPADAS	UN	43,00
5	**CANTEIRO DE OBRAS**		
5.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
6	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
6.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00
6.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	M	4,00
6.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	58,00
6.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
6.1.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
6.1.6	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
6.1.7	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
6.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00
6.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
6.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	56,00
6.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	56,00
6.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
6.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00
6.3	**LOUÇAS E METAIS**		
6.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
6.3.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVELEM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
6.3.3	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
6.3.4	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7CM	M	5,00
6.3.5	RODACANDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7CM	M	6,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

6.3.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
6.3.7	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
6.3.8	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
6.3.9	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**		
7.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES		
7.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	180,00
7.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2),APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14,00
7.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
7.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
7.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00
7.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
7.2	**CABEAMENTOS ELETRICOS**		
7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.160,00
7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
7.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00
7.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
7.3	**CAIXAS**		
7.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UM	2,00
7.4	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		
7.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
7.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00
7.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.4.6	SUPRESSOR DE SURTOS TRANS./SOBRETENSOES MONOPOLAR 10kA	UN	4,00
7.4.7	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
7.5	**INTERRUPTORES E TOMADAS**		
7.5.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.5.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
7.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
7.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
7.5.5	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
7.5.6	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,00
7.5.7	PONTO DE TOMADA NO PISO BIFASICA	UN	7,00
7.6	ILUMINAÇÃO INTERNAS		
7.6.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,00
7.6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTOE INSTALAÇÃO	UN	130,00
7.6.3	BLOCOS AUTONOMOS P/ ILUMINACAO DE EMERGENCIA	UN	6,00
7.6.4	ARANDELA SOBREPOR 1 LAMPADA ELETRONICA 20W	UN	22,00
7.7	QUADROS DE PROTEÇÃO		
7.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.8	ELETROCALHAS		
7.8.1	ELETROCALHA PERFURADA C/ TAMPA 100X100	UN	8,00
7.8.2	TE ELETROCLHA PEFURADA 100x100	UN	6,00
7.8.3	TÊ VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	1,00
7.8.4	CRUZETA HORIZONTAL 150X100 CHAPA 18	UN	3,00
7.8.5	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100x100mm CHAPA 24	UN	1,00
7.8.6	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	7,00
7.8.7	TAMPA PARA ELETROCALHA 100X3000	UN	7,00
7.8.8	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	15,00
7.9	PERFILADOS		
7.9.1	PERFILADO PERFURADO GALVANIZA FOGO 38 X 38 X 6000 MM COM TAMPA	UN	50,00
7.9.2	EMENDA INT. 50X50 EETROCALHA	UN	50,00
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
8.1	SISTEMA LÓGICA/TELEFONIA/CFTV		
8.1.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00
8.1.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
8.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	47,00
8.1.4	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
8.1.5	TOMADA DUPLA RJ 45, 8 FIOS, CA CAT 6 - FORNECIMENTO	UN	47,00
8.1.6	CABO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00
8.1.7	ELETROCALHA PERFURADA, 200X50 MM, APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00
8.1.8	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
8.1.9	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
8.1.10	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
8.1.11	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

40

8.1.12	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4"" x 2,00 M - FORNECIMENTO	UN	17,00
8.1.13	RACK DE PISO 44U 19"X570MM FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.14	NO BREAK 127/220V 60 Hz PARA 2.500 WATTS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.15	VENTILADOR PARA RACK 19""	UN	1,00
8.1.16	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.1.17	SWITCH 24 PORTAS, POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.1.18	CENTRAL TELEFONICA PABX MODELO R200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.19	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E	UN	2,00
8.1.20	PAINEL IDC 48 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.1.21	GUIA DE CABOS PADRAO 19"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
8.1.22	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	3,00
8.1.23	PATCH CORD UTP CAT 6 COM 2 MET FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
8.1.24	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.1.25	CÂMERA BOX VÍDEO COLOR 6MM COM INFRAVERMELHO VMS5050IR IN	UN	4,00
8.1.26	COMPUTADOR INTEL CORE I5, 8GB, 1T DE HD - FORNECIMENTO E	UN	1,00
8.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
8.2.1	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	73,00
8.2.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00
8.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	14,00
8.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
8.2.5	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	8,00
8.2.6	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN COM MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.2.7	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
8.2.8	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.2.9	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
8.2.10	CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
8.2.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00
8.2.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	25,00
8.2.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE JUSANTE/JUSANTE/MONTANTE COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	8,25
8.2.14	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	8,25
8.2.15	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO	M2	20,00
8.2.16	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	20,00
8.3	**SISTEMA DE AR CONDICIONADO**		
8.3.1	AR COND. SPLIT 18000BTU'S	UN	2,00
8.3.2	AR COND. SPLIT PISO/TETO SPRINGER CARRIER 60000BTU'S	UN	2,00
8.3.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
8.3.4	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
8.3.5	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00
8.4	**SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO**		
8.4.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

8.4.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.4.3	PLACA INDICATIVA DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES	UN	2,00
9.0	PAREDES E PAINÉIS		
9.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COMDUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M	32,82
9.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,90
9.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOSCERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,74
9.4	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRAÇO 1:4 ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,74
10	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
10.1	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
10.2	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
10.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,08
10.4	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM,COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,40
10.5	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	8,80
10.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	8,80
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,60
10.8	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,50
10.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO 25X10CM	UND	10,00
11	REVESTIMENTOS		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	21,48
11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	21,48
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,92
12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	76,87
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	8,48
12.3	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,24
12.4	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	5,08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

13	PINTURAS		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	87,12
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,12
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	299,22
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M2	121,36
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,80
13.6	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,44

5. REFERENTE ART Nº AM20230359603

CONTRATANTE: Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO: Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO: 10/2019
OBJETO: Obra de Reforma da Cobertura do Pavilhão Administrativo do Comando Militar da Amazônia, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: Av. Coronel Teixeira, 4715, Ponta Negra, Manaus/AM
VALOR DA OBRA: R$ 339.531,87 (trezentos e trinta e nove mil, quinhentos e trinta e um reais e oitenta e sete centavos)
VALOR DO SOLDO: R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 25/02/2019 a 25/06/2019
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 14/02/2019 a 14/02/2020

5.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
1.1	PESSOAL		
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.684,88
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	RETIRADA DE TELHAS FIBROCIMENTO	m²	2.687,10
3.2	RETIRADA RUFO GALVANIZADO	m	69,60
3.3	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA	m²	25,59
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	14,47
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	174,66
4	CANTEIRO DE OBRAS		
4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
4.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	53,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

4.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	11,20
4.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	21,00
4.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	7,26
5	COBERTURA		
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	2.687,10
5.2	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	M	159,00
5.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	69,60
5.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	25,09
5.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	25,09
6	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	152,10
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	152,10
7	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	68,91
8	PINTURAS		
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	68,91
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	68,91
8.3	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	2.687,10
8.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	2.687,10

6. REFERENTE ART Nº AM20230359604

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	3º Batalhão de Infantaria de Selva
TERMO DE CONTRATO:	19/2019
OBJETO:	Obra do Remanescente da Construção do Estande de Tiro do 3º Batalhão de Infantaria de Selva, em Barcelos/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Morara, S/N, Barcelos/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 1.037.394,71 (um milhão e trinta e sete mil, trezentos e noventa e quatro reais e setenta e um centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	07/10/2019 a 03/06/2020
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	01/10/2019 a 25/09/2020

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

6.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
1.1.1	PROJETO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS ATE 400m2.	Mº	129,02
1.1.2	PROJETOS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS ATÉ 400m2.	Mº	129,02
1.1.3	PROJETO FUNDAÇÕES ACIMA DE 400m2	Mº	387,42
1.1.4	PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO ACIMA DE 400m2	Mº	387,42
1.1.5	PROJETO INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	Mº	456,96
1.1.6	PROJETO ""AS BUILT"".	Mº	194,43
1.2	GEOTECNIA		
1.2.1	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM	UN	1,00
1.2.2	PERFURAÇÃO POR PERCUSSÃO BROCA 2.1/2"" INCLUSIVE ENSAIOS	M	90,00
1.3	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA OBRA		
1.3.1	CONFECÇÃO MANUAL DO USUARIO	UN	1,00
1.3.2	LIVRO DIÁRIO DE OBRAS	UN	5,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	MÃO DE OBRA INDIRETA		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
2.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	UN	2,00
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, VIA FLUVIAL, MANAUS-BARCELOS.	UN	0,20
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	ENSAIOS		
3.1.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	27,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS ACIMA R$ 15.000,00	UN	1,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULHANTE 5M3	m³	148,58
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.971,60
5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	180,00
5.4	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 80L, 30M. AF_08/2014	m³	148,58
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)		
6.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	529,32
7	CANTEIRO DE OBRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.1	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	11,25
7.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	7,26
7.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	11,25
7.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12,00
7.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00
7.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
8	DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	58,30
8.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	219,20
8.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	10,66
8.4	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	175,00
8.5	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,00
8.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	134,00
8.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,01
8.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	80,18
8.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	166,16
8.10	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00
8.11	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 8CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,00
8.12	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M	UN	1,00
8.13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	22,60
8.14	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	22,60
9	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		
9.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	30,00
9.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	18,00
9.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

9.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	6,07
9.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,06
10	MOVIMENTO DE TERRA		
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL NO LOCAL		
10.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	42,14
10.1.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 1,00 KM	M³	54,76
10.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	54,76
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA		
10.2.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	54,76
10.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	273,91
10.2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	54,76
10.2.4	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	10,96
10.2.5	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	54,76
10.2.6	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	5,48
10.2.7	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	54,76
10.2.8	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m²	5,48
11.1	FUNDAÇÕES		
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	87,30
11.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	m³	77,12
11.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	135,72
11.1.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,76
11.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	259,05
11.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	387,78
11.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.318,08
11.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.196,79
11.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.129,97
11.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	263,62
11.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	876,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

11.1.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	90,58
11.1.13	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	90,58
11.1.14	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	467,12
11.1.15	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	67,14
11.1.16	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	126,58
11.1.17	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	632,89
11.2	ESTRUTURA DE CONCRETO		
11.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	312,19
11.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	389,28
11.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (752,04)	m²	925,94
11.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.169,84
11.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.645,89
11.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.374,46
11.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	886,77
11.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	193,97
11.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	193,97
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00
12.1.2	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
12.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
12.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

48

12.1.5	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
12.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,70
12.1.8	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	6,00
12.1.9	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
12.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
12.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
12.1.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
12.1.13	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	31,70
12.1.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
12.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
12.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,20
12.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00
12.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00
12.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,40
12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
12.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
12.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
12.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
12.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
12.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

12.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
12.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
12.2.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
12.2.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
12.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
12.2.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
12.2.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
12.2.20	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,20
12.2.21	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20,00
12.2.22	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,87
12.2.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	12,17
12.2.24	COLCHÃO DE AREIA	M³	0,61
12.2.25	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,02
12.2.26	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,10
12.2.27	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,01
12.3	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
12.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (2,0)	UN	4,00
12.3.2	ASSENTO SANITARIO ELEVADO 7,5 CM WHITE - FIXA PARAFUSOS (2,0)	UN	4,00
12.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (2,0)	UN	5,00
12.3.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (1,0)	UN	3,00
12.3.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
12.3.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00
12.3.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

12.4	FOSSAS/SUMIDOUROS		
12.4.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
12.4.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS		
12.5.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.5.2	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
12.5.3	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
13.1	CABO DE COBRE PARA CIRCUITOS		
13.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00
13.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,00
13.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00
13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
13.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DIAMETRO 3/4 , INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00
13.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	35,00
13.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	65,00
13.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
13.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00
13.2.6	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
13.2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
13.2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13.2.9	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	77,00
13.2.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

13.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
13.2.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	13,00
13.2.13	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARAELETRODUTO DE 3/4" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
13.2.14	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00
13.3	TOMADA / INTERRUPTORES		
13.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
13.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
13.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
13.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
13.3.5	TAMPA PARA CONDULETE, COM TOMADA HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
13.3.6	TAMPA PARA CONDULETE, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
13.4	LUMINÁRIAS/LÂMPADAS		
13.4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	23,00
13.5	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
13.5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
13.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
13.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
13.5.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA.	UN	4,00
13.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
13.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
14.1	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
14.1.1	EXTINTOR INCENDIO TIP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO 21X21CM	UN	2,00
14.1.3	PINTURA ACRILICA EM PISO PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR	m²	2,00
15	PAREDES / PAINÉIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

52

15.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	155,03
15.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40
15.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,58
15.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,58
15.5	PLACAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO:	m²	8,36
16	COBERTURA		
16.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (119,00)	m²	414,53
16.2	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	129,02
16.3	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (00)	m²	258,40
16.4	ÁGUAS PLUVIAIS		
16.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, = 1,11MM (8,88 KG/M2) DESENVOLVIMENTO DE 235 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016.	M	36,50
16.4.2	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
16.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00
16.4.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00
16.4.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00
17	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
17.1	IMPERMEABILIZACAO EM PISOS DE ÁREA MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIAS), H=0,40M, EM SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTOS BICOMPONENTES SEMIFLEXÍVEL	M²	18,05
17.2	IMPERMEABILIZACAO EM PAREDE DE ÁREA MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIAS), H=0,40M, EM SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTOS BICOMPONENTES SEMIFLEXÍVEL	M²	9,64
17.3	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	34,68
17.4	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	839,94
18	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
18.1	ESQUADRIAS		
18.1.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,60 X 1,70M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03UND. AF_08/2015 (2,52)	M²	3,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

18.1.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,70 X 2,10M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03UND. AF_08/2015 (2,94)	M²	4,41
18.1.3	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 0,80 X 2,10M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01UND. AF_08/2015	M²	1,68
18.1.4	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA DE 1,50 X 2,10M COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01UND. AF_08/2015	M²	3,15
18.1.5	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,68
18.1.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,48
18.1.7	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
18.1.8	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00
18.2	FERRAGENS		
18.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
18.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
18.2.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	8,12
18.3	VIDROS/ESPELHOS		
18.3.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	3,51
19	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
19.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	159,77
19.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	159,77
19.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	110,09
19.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	209,44
19.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (42,34)	m²	81,22
19.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	48,87
19.7	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

19.9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO	M²	5,00
20	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
20.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	m²	22,20
20.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	444,02
20.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	12,48
20.4	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (27,59)	m²	116,54
20.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	315,00
20.6	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15CM.	M	4,40
21	PINTURAS		
21.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	631,07
21.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	631,07
21.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	631,07
21.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	862,04
21.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	862,04
21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	862,04
21.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	315,00
21.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	459,68
21.9	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	8,36
21.10	PINTURA COM RESINA DO PISO INDUSTRIAL ALTA E POLIMENTO MECANIZADO	M²	116,54
22	PAVIMENTAÇÃO		
22.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	3,01
22.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	9,03
22.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	12,04
22.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	132,44
22.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 100%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	135,30
22.6	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	19,00
22.7	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	7,96
23	URBANIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

55

23.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	1.800,00
23.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	298,00
23.3	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	180,00
23.4	IDENTIFICAÇÃO DOS ALVOS	UN	8,00

7. REFERENTE ART Nº AM20230359607

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	3º Batalhão de Infantaria de Selva
TERMO DE CONTRATO:	29/2019
OBJETO:	Obra do Remanescente da Construção do Estacionamento de Entrada do 3º Batalhão de Infantaria de Selva, em Barcelos/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Morara, S/N, Barcelos/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 92.225,25 (noventa e dois mil, duzentos e vinte e cinco reais e vinte e cinco centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	27/01/2020 a 27/03/2020
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	26/01/2020 a 29/07/2020

7.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
1.1.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0.	UND	1,00
1.2	PLANEJAMENTO E CONTROLE		
1.2.1	CONFECÇÃO MANUAL DO USUARIO	UN	1,00
1.2.2	LIVRO DIARIO DE OBRAS	UN	2,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS E PESSOAL		
2.1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS, VIA FLUVIAL, MANAUS-BARCELOS	UN	0,07
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS ACIMA R$ 15.000,00	UN	1,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	798,00
5	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITAS E CAIXAS		
5.1	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 60CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	2,40
6	PINTURAS		
6.1	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	48,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
7.1	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.2	CABO DE COBRE PARA CIRCUITOS		
7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
7.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
7.3.2	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARAELETRODUTO DE 3/4" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.3.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
7.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
7.4.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
7.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
7.5.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.6	LUMINÁRIAS/LAMPADAS		
7.6.1	LUMINARIA PUBLICA 4 PETALAS COM LAMPADA, RELÊ FOTOELETRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00
7.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00
7.8	MURETA EM ALVENARIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
7.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,00
7.8.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	4,00
7.8.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m³	0,22
7.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,00
7.9	ATERRAMENTO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
7.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,20
7.9.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	8,00
7.9.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
7.9.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	130,50
8.2	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	788,00
9	URBANIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

57

9.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	435,00
9.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	13,00
9.3	SINALIZAÇÃO DE VIAS		
9.3.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	18,00
9.3.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	23,00
9.3.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA " "PREFERENCIAL" " 80x80cm	UND	2,00

8. REFERENTE ART Nº AM20230359608

CONTRATANTE: Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO: 3º Batalhão de Infantaria de Selva
TERMO DE CONTRATO: 30/2019
OBJETO: Obra do Remanescente da Obra de Construção do Pavilhão Terceiros, no 3º Batalhão de Infantaria de selva, em Barcelos/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: Morara, S/N, Barcelos/AM
VALOR DA OBRA: R$ 182.944,52 (cento e oitenta e dois mil, novecentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos)
VALOR DO SOLDO: R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06/01/2020 a 06/03/2020
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 02/12/2019 a 08/08/2020

8.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
1.1.1	PROJETO "AS BUILT"	M²	250,85
1.2	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA OBRA		
1.2.1	CONFECÇÃO MANUAL DO USUÁRIO	UN	1,00
1.2.2	LIVRO DIÁRIO DE OBRAS	UN	2,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	MÃO DE OBRA INDIRETA		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00
2.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00
2.2	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	UN	2,00
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL, VIA FLUVIAL, MANAUS-BARCELOS	UN	0,10
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/ PROJETOS ACIMA R$15.000,00	UN	1,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULHANTE 5 M3	M³	19,08
4.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	381,57
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	36,00
4.4	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M, AF_06/2014	m³	19,08
5	CANTEIRO DE OBRAS		
5.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

5.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		
6.1.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	6,00
6.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
6.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00
6.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00
6.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
6.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
6.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
6.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
6.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
6.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
6.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
6.2.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
6.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
6.2.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	3,00
6.2.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
6.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
6.2.15	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM,SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	2,00
6.2.16	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UN	6,00
6.2.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

6.2.18	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	2,00
6.3	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
6.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
6.3.2	ASSENTO SANITÁRIO ELEVADO 7,5 CM WHITE - FIXA PARAFUSOS	UN	3,00
6.3.3	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 " - FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
6.3.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
6.3.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
6.3.6	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
6.3.7	SEM COMPOSIÇÃO		
6.3.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	3,00
6.3.9	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
6.4	FOSSAS / SUMIDOUROS		
6.4.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
6.4.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS		
6.5.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.5.2	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00
6.5.3	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
7.1	CABO DE COBRE PARA CIRCUITOS		
7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	984,00
7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	289,00
7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
7.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
7.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO CLASSE LEVE, DIAMETRO 3/4", INSTALADO EM LAJE - FONROIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 "), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	114,00
7.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVCON 50MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO SOLO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00
7.2.4	CURVA 90 GRAUS DE FERRAO GALVANIZADO COM ROSCA BSP MACHODE 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00
7.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
7.2.6	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 "), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00
7.2.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
7.2.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	28,00
7.2.9	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36,00
7.2.10	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00
7.3	**ELETROCALHAS**		
7.3.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	28,00
7.3.2	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	28,00
7.4	**TOMADAS / INTERRUPTORES**		
7.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
7.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
7.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00
7.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
7.4.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
7.4.7	TAMPA PARA CONTULETE, COM TOMADA HEXAGONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00
7.4.8	TAMPA PARA CONDULETE, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00
7.5	**LUMINÁRIAS / LÂMPADAS**		
7.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	28,00
7.5.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	25,00
7.5.3	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 100x50	UN	9,00
7.6	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		
7.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
7.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

61

7.6.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
7.6.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.6.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA	UN	3,00
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
7.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
7.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,51
7.8.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,35
7.8.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
7.8.4	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	4,00
7.8.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00
7.8.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
8.1	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
8.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
8.1.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
8.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PQS 21x21cm	UN	6,00
8.1.4	PINTURA ACRILICA EM PISO PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR.	M²	6,00
9	PAREDES / PAINÉIS		
9.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	4,60
9.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO	M²	11,00
9.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 0,80 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
10	IMPERMEABILIZAÇÕES		
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PISOS DE ÁREA MOLHADAS (BANHEIROS E LAVANDERIAS) SUPERFICIE COM REVESTIMENTOS BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL	M²	75,46
11	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
11.1	ESQUADRIAS		
11.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	37,00
11.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,82
11.1.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
11.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00
11.1.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	2,04
11.1.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	9,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

11.1.7	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00
11.1.8	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
11.1.9	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS	M²	37,24
11.2	FERRAGENS		
11.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
11.2.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00
11.2.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	8,12
11.2.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,50
11.3	VIDROS / ESPELHOS		
11.3.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	6,00
11.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	3,40
12	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M², AF_06/2014	M²	20,00
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	60,00
12.3	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	22,00
13	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	25,00
13.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	60,00
13.3	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 15CM.	M	4,40
14	PINTURAS		
14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	250,85
14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,85
14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,85
14.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1257,51
14.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1257,51
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1257,51
14.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	59,57
14.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	m²	329,64
14.9	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	12,60
14.10	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	60,00
14.11	PINTURA COM RESINA DO PISO INDUSTRIAL ALTA E POLIMENTO MECANIZADO.	M²	226,00
15	URBANIZAÇÃO / CERCAMENTO / CALÇAMENTO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

15.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00
15.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	19,00
15.3	PISO ELEVADO 28CM COM 2 PLACAS DE AÇO E ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR	M²	4,50
16	DRENAGEM-DRENOS / BUEIROS / SARJETAS / MEIO-FIO / GALERIAS		
16.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00
16.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	84,20
16.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	8,50
17	POÇO DE VISITA E CAIXA DE PASSAGEM		
17.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.	UN	5,00

9. REFERENTE ART Nº AM20230359609

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	3º Batalhão de Infantaria de Selva
TERMO DE CONTRATO:	31/2019
OBJETO:	Obra do Remanescente da Construção da Quadra Poliesportiva Descoberta, no 3º Batalhão de Infantaria de Selva, em Barcelos/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Morara, S/N, Barcelos/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 291.970,34 (duzentos e noventa e um mil, novecentos e setenta reais e trinta e quatro centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	08/01/2020 a 07/05/2020
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	12/02/2020 a 12/09/2020

9.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
1.1.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0.	UND	1,00
1.2	PLANEJAMENTO E CONTROLE		
1.2.1	CONFECÇÃO MANUAL DO USUÁRIO	UN	1,00
1.2.2	LIVRO DIÁRIO DE OBRAS	UN	2,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	PESSOAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00
2.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00
2.2	TRANSPORTE		
2.2.1	TRANSPORTE VIA FLUVIAL - MANAUS/BARCELOS DIST= 430KM (IDA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR P/700 TON.	T	196,00
2.2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS ACIMA R$ 15.000,00	UN	1,00
3.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	902,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

64

4.1	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	m²	672,66
4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	56,00
5	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)		
5.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	120,00
6	CANTEIRO DE OBRAS		
6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
6.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	8,00
6.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	8,00
6.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
7.1	ESTRUTURAL		
7.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,26
7.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,12
7.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,28
7.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,28
8	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITAS E CAIXAS		
8.1	CONSTRUÇÃO DE CANALETA PARA QUADRA POLIESPORTIVA		
8.1.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	36,00
8.1.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	14,40
8.1.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	14,40
8.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,88
8.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	4,68
8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
8.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	40,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
9.1	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
9.3	CABO DE COBRE PARA CIRCUITOS TERMINAIS		
9.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
9.3.2	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATATADO 2,4M, SEÇÃO 9X11,5 CM.	UN	4,00
9.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
9.4.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 "), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00
9.4.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 "), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00
9.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

9.4.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
9.4.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
9.4.6	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
9.4.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00
9.4.8	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00
9.4.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.4.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00
9.4.11	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARAELETROCUTO DE 3/4" PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9.4.12	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
9.5	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
9.5.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
9.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
9.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.7	LUMINÁRIAS / LÂMPADAS		
9.7.1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	16,00
9.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00
9.9	MURETA EM ALVENARIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
9.9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,00
9.9.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	4,00
9.9.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,27
9.9.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m³	0,22
9.10	ATERRAMENTO PARA O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
9.10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,80
9.10.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	6,00
9.10.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
9.10.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	14,00
10	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
10.1	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

10.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	258,80
10.3	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	75,14
11	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	16,00
11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	16,00
12	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
12.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	620,32
12.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	m²	620,32
12.3	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No. 1	M³	31,20
13	PINTURAS		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	16,00
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,00
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,00
13.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	620,32
13.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	530,83
13.6	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	410,50
14	PAVIMENTAÇÃO		
14.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	240,00
14.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	8,00
15	URBANIZAÇÃO		
15.1	PLANTIO		
15.1.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	42,00
15.1.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00
15.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
15.2.1	ESPORTE - EQUIPAMENTO E ACESSORIOS QUADRA DE BASQUETE	UN	1,00
15.2.2	ESPORTE - EQUIPAMENTO E ACESSORIOS QUADRA DE VOLLEY	UN	1,00
15.2.3	ESPORTE - EQUIPAMENTO E ACESSORIOS QUADRA FUTEBOL DE SALAO	UN	1,00

10. REFERENTE ART Nº AM20230359610

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO:	37/2019
OBJETO:	Obra de Adequação da sala do Comandante do 7º Batalhão de Polícia do Exército, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Av. São Jorge, 1944 - São Jorge, Manaus/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 23.821,18 (vinte e três mil, oitocentos e vinte e um reais e dezoito centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

67

PRAZO DE EXECUÇÃO: 17/02/2020 a 17/04/2020
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 03/01/2020 a 02/01/2021

10.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
1.1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO AÇO ESTRUTURAL I , COM CONEXÕES SOLDADAS, TRANSPORTE E MONTAGEM. INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL. AF_08/2016_P	KG	61,00
3	PAREDES / PAINEIS		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M	7,00
3.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M²	6,00
4	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
4.1	PAINEL DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, MODELO SACADA, COM LAMINAS DESLIZANTES E BANDEIRA FIXA - INCLUINDO PERFIL EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,00
5	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	26,00
5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	13,00
6	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	74,00
7	PINTURAS		
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	13,00
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	132,00
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	132,00

11. REFERENTE ART Nº AM20230359611

CONTRATANTE: Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO: Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO: 03/2020
OBJETO: Obra de Adequação da Cobertura do Pavilhão CCAP do 8º Batalhão de Infantaria de Selva em Tabatinga/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: Av. Central, Tabatinga/AM
VALOR DA OBRA: R$ 207.274,44 (duzentos e sete mil, duzentos e setenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos)
VALOR DO SOLDO: R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 17/02/2020 a 16/06/2020
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 31/01/2020 a 30/01/2021

11.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

2.0	COBERTURA		
2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.250,00
2.2	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL	M	86,00
2.3	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	3.957,00
3.0	PINTURAS		
3.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	447,00

12. REFERENTE ART Nº AM20230359613

CONTRATANTE: Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO: Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO: 20/2020
OBJETO: Obra de Construção do Reservatório Tipo Taça de 50.000 litros do 12º Grupo de Artilharia Antiaérea de Selva, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: Av. Coronel Teixeira, 4885 e 4965, Ponta Negra, Manaus/AM
VALOR DA OBRA: R$ 142.604,77 (cento e quarenta e dois mil, seiscentos e quatro reais e setenta e sete centavos)
VALOR DO SOLDO: R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 29/07/2020 a 27/09/2020
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 19/05/2020 a 16/10/2020

12.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1	SERVIÇO TÉCNICO-PROFISSIONAL		
1.1	GEOTECNIA		
1.1.1	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UN	1,00
1.1.2	METRO LINEAR DE SONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	m	20,00
1.2	ESTUDOS E PROJETOS		
1.2.1	PROJETO FUNDACOES ATÉ 400m2	un	27,04
1.2.2	PROJETO EXECUTIVO EM ESTRUTURA METALICA	m²	27,04
1.2.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m²	27,04
1.2.4	PROJETO DE INSTALACAO ELETRICA ATÉ 400M2	m²	27,04
1.2.5	PROJETO DE SPDA ATÉ 400 M²	m²	27,04
1.2.6	ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	un	4,00
1.2.7	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1.00 ACIMA R$15.000,00	UN	1,00
1.2.8	CONFECÇÃO MANUAL DO USUÁRIO	UND	1,00
1.2.9	LIVRO DIÁRIO DE OBRAS	UND	1,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	PESSOAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
2.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00
2.1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

69

3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	ENSAIOS E TESTES		
3.1.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	3,00
3.2	LIMPEZA DE OBRAS		
3.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	27,04
4	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)		
4.1	LOCAÇÃO DE OBRAS		
4.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	27,04
5	CANTEIRO DE OBRAS		
5.1	CONTAINER 6.00 X 2.30 X 2.50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	2,00
5.2	CONTAINER 6.00 X 2.30 X 2.50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	MÊS	2,00
5.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00
5.4	CONTAINER 6.00 X 2.30 X 2.50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	2,00
5.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,48
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
6.1	BLOCO DE COROAMENTO		
6.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	9,38
6.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	3,69
6.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,60
6.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,45
6.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,24
6.1.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,24
6.1.7	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	8,45
6.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,14
6.1.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	5,61
6.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	55,11
6.2	ESTACA TIPO STRAUSS		
6.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	40,00
6.2.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	75,52
6.2.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	36,16
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1.1	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TACA COLUNA SECA (50.000L) TORRE H=16,50 m. ACESSÓRIOS, INCLUINDO MONTAGEM, INSTALAÇÃO E MATERIAIS	un	1,00
7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,00
7.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
7.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
7.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
7.1.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
7.1.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
8.1	**SPDA**		
8.1.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
8.1.2	MASTRO 1 ¼ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
8.1.3	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.1.4	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ¼ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
8.1.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
8.1.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00
8.1.7	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00
8.1.8	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
8.1.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00
8.1.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
8.1.11	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.1.12	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
8.1.13	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	UN	4,00
8.1.14	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00
8.1.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATÉ 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	1,23
8.1.16	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,23
8.1.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	0,30
8.2	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA BOMBA**		
8.2.1	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00
8.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00
8.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,00
8.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,00
8.2.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
8.2.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

8.2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
8.2.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
8.2.9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	9,75
8.2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,75
8.2.11	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.3	MURETA ELÉTRICA		
8.3.1	LOCAÇÃO DA MURETA		
8.3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,04
8.3.2	FUNDAÇÃO		
8.3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	m³	0,88
8.3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,58
8.3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,99
8.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,98
8.3.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,28
8.3.2.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,28
8.3.2.7	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,44
8.3.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,52
8.3.2.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	m³	0,47
8.3.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	4,69
8.3.3	ESTRUTURA DE CONCRETO		
8.3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,38
8.3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	2,04
8.3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,20
8.3.3.4	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	2,04
8.3.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,31
8.3.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,31
8.3.4	ALVENARIA E PAINÉIS DE FECHAMENTO		
8.3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,89
8.3.5	REVESTIMENTO E TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
8.3.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

8.3.6.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	5,78
8.3.6	PINTURA		
8.3.6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,86
8.3.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,86
8.3.7	LIMPEZA		
8.3.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,04

13. REFERENTE ART Nº AM20230359615

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	1º Batalhão de Infantaria de Selva
TERMO DE CONTRATO:	40/2020
OBJETO:	Obra de construção de torre de rapel, tanque tático, pista de cordas, cobertura da arquibancada, pista de combate e guerrilha urbana e paiol do 1º Batalhão de Infantaria de Selva (AMV), em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Av. São Jorge, 650, São Jorge, Manaus/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 1.080.388,11 (um milhão e oitenta mil, trezentos e oitenta e oito reais e onze centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	28/09/2020 a 25/02/2021
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	01/09/2020 a 29/05/2021

13.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
ADAP SBC 56	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	U N	1,00
1.2	PLANEJAMENTO E CONTROLE		
CRO12 CIV_SV 01	CONFECÇÃO MANUAL DO USUÁRIO	UN	1,00
ADAP EMBASA F0997224	LIVRO DIÁRIO DE OBRAS	UN	6,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	PESSOAL (ADM LOCAL)		
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
90372	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00
2.2	EQUIPAMENTOS ALUGADOS		
ADAP SEDOP 010786	ALUGUEL E MONTAGEM DE ANDAIM METÁLICO	M2/MES	198,74
ADAP SBC 13026	ALUGUEL MENSAL GUINCHO 2 TONELADAS	MES	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

Certidão CAT- FRANCISCO MAIA (1605886) SEI 2024.0285727 pg. 2886

73

3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	ENSAIOS E TESTES		
74022/3	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	8,00
3.2	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		
CREA.	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1.00 ACIMA	UN	1,00
3.3	LIGAÇÕES DEFINITIVAS		
ADAP EMBASA 260685	LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1,00
73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
3.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA		
ADAP SINAPI 9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	UN	3.312,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	LIMPEZA		
73672	DESMATAMENTO E LIMPEZAMECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.600,00
72850	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	260,00
4.2	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE COMBATE DE GUERRILHA URBANA		
4.2.1	MOVIMENTO DE TERRA		
83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,76 M3	M3	74,36
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.633,36
74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	74,36
4.2.2	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E		
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO PAMPÃO. AF_05/2018	UN	4,00
9087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	4,00
4.2.2.3	BUEIRO CIRCULAR		
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	19,80
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	160,00
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	237,60
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,40
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	950,40
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	594,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, 42,82 624,33 1,82 TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,70
74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	198,00
4.2.3	PAREDES/PAINEIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	188,00
4.2.4	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	375,27
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	375,27
4.2.5	PINTURA		
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	375,27
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	375,27
4.2.6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	146,91
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	66,35
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	25,66
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_12/2015	M2	256,60
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.079,20
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00
96229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	66,00
4.2.7	PAVIMENTAÇÃO		
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	606,20
ADAP ORSE 3212	COLCHÃO DE AREIA	M3	74,13
73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	222,39
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	988,40
4.3	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CORDAS		
4.3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	46,10
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	22,55
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	47,66
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_12/2015	M2	381,28
96643	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,30
96644	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	714,80
96645	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.144,70
96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.666,10
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	U N	61,00
74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	72,00
4.3.2	PAVIMENTAÇÃO		
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	479,00
4.4	ADEQUAÇÃO DA ARQUIBANCADA		
4.4.1	COBERTURA		
ADAP ORSE 5036	TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, TRAPEZOIDAL, DIM 5,00X1,10M, ESP=1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	60,00
73866/4	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	60,00
4.5	CONSTRUÇÃO DA TORRE DE RAPEL COM TANQUE TÁTICO		
4.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	158,76
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	39,96
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	619,16
4.5.2	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)		
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00
4.5.3	MOVIMENTO DE TERRA		
74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	269,50
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	350,36
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	7.007,00
4.5.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.5.4.1	FUNDAÇÃO		
90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO. CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	216,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,57
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	89,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,46
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,40
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	36,40
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	990,40
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.320,20
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.978,80
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.308,60
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	32,98
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	32,98
74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	68,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

4.5.4.2	ESTRUTURAS		
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	238,64
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	371,00
95934	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_01/2017	M2	26,14
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.178,28
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.570,64
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.346,96
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.748,63
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	39,27
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	39,27
4.5.4.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.5.4.3.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	U N	2,00
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U N	4,00
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	U N	3,00
4.5.4.3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	U N	4,00
4.5.4.4	PAREDES / PAINÉIS		
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	117,60
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	100,00
4.5.4.5	COBERTURA		
72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	41,60
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41,60
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	41,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001 72/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001 72/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

Certidão CAT- FRANCISCO MAIA (1605886) SEI 2024.0285727 pg. 2890

77

94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,00
4.5.4.6.	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,89
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	30,60
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	29,16
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	3,00
4.5.4.7.	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	335,20
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	335,20
73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM; ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,00
73929/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO	M2	100,00
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	125,00
4.5.4.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	U N	1,00
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	U N	1,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	U N	1,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	U N	1,00
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	U N	1,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,50
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,50
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	U N	33,00
95801	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	U N	10,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	U N	2,00
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	U N	3,00
ADAP SEINFRA C02065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	U N	1,00
83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	U N	1,00
4.5.4.9.	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	67,80
4.5.4.6.	PINTURAS		
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	674,75
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	674,75
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	101,38
4.5.4.1.	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
ADAP SINAPI 83307	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	U N	2,00
83476	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	U N	3,00
ADAP SINAPI 92984	CABO DE ALUMINIO COM ALMA 2/0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00
88545	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO	U N	3,00
73767/3	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	U N	12,00
4.5.4.2.	SPDA		
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00
ADAP SEDOP 171299	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	UN	6,00
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
ADAP SINAPI 72941	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.6	CONSTRUÇÃO DE PAIOL 1CV		
4.6.1	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)		
73982/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	33,25
4.6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.6.2.1	FUNDAÇÕES		
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,65
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,92
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	11,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, 42,82 624,33 1,82 TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,49
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	314,40
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	20,16
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,36
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,36
4.6.2.2	ESTRUTURAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10001172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10001172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.309,30
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	147,54
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	10,97
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,97
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00
4.6.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
4.6.3.1	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
4.6.4	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.6.5	PAREDES E PAINÉIS		
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	101,82
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	55,80
4.6.6	COBERTURA		
72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	51,52
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	51,52
4.6.7	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		
83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	34,91
73702/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ADESIVO LIQUIDO SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	20,80
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	28,21
4.6.8	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		
73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	15,60
86014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	0,49
83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00
73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,16
4.6.9	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	131,50
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	283,00
96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

80

4.6.0	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS		
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	28,21
73922/1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	28,21
4.6.1	PINTURAS		
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	131,85
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	131,85
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	131,85
74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	19,92
95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	94,53
4.6.2	URBANIZAÇÃO		
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,92
5	CANTEIRO DE OBRAS - TIPO III		
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	ABASTECIMENTO PROVISÓRIO DE ENERGIA ELÉTRICA		
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
5.1.2	ABASTECIMENTO PROVISÓRIO DE ÁGUA		
ADAP EINFRA C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
5.1.3	COLETA PROVISÓRIA DE ESGOTO		
ADAP SEINFRA C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00
5.1.4	ÁREA DE VIVÊNCIA		
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00
5.1.5	DEMAIS INSTALAÇÕES		
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,00
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	4,00
5.1.6	PLACA DA OBRA		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
6	SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	189,64
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,80
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,63
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,80
72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	180,00
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	75,26
7	URBANIZAÇÃO		
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	120,00
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	192,00
8	MOVIMENTO DE TERRA		
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL NO LOCAL		
74206/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.270,00
88943	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	1.651,00
83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1.651,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA		
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	330,20
72849	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	330,20
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.651,00
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.651,00
74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	330,20
79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.651,00
96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	165,10
9	DRENAGEM - DRENOS/BUEIROS/SARJETAS/MEIO-FIO/GALERIAS/OUTROS		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	160,00
74186/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	160,00
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00
98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	3,00
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	50,00
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,00
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

82

93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	43,80
ADAP ORSE 3212	COLCHÃO DE AREIA	M3	6,00
9.1	PINTURA		
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	48,00
10	PAVIMENTAÇÃO		
95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	98,00
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	140,00
72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	140,00
95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	9,80

14. REFERENTE ART Nº AM20230359616

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Hospital Militar de Área de Manaus
TERMO DE CONTRATO:	01/2021
OBJETO:	Obra de Adequação da Acessibilidade das Praças Centrais do Hospital Militar de Área em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	R. Prof. Emani Simão, 1421 - Cachoeirinha, Manaus/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 115.516,72 (cento e quinze mil, quinhentos e dezesseis reais e setenta e dois centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	05/04/2021 a 04/07/2021
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	12/02/2021 a 07/02/2022

14.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	ESTUDOS E PROJETOS		
1.1.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0	UN	1,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00
2.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS		
3.1.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	UN	1,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

4.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
4.1.1	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	5,00
4.1.2	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	697,45
4.1.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	697,45
6	CANTEIRO DE OBRAS		
6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
6.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	4,80
6.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,00
7	DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS		
7.1	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM =600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8	PAREDES / PAINÉIS		
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,60
9	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS		
9.1	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	24,36
10	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	17,68
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	17,68
10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,68
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		
11.1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	102,94
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	312,86
11.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	191,30
11.4	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	m²	52,00
12	PINTURAS		
12.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M	254,80
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	488,80
12.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	488,80
13	URBANIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 10000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 10000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

13.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	118,40

15. REFERENTE ART Nº AM20230359617

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO:	03/2021
OBJETO:	Obra de adequação das instalações do Centro de Coordenação de Operações (CCOP) e do Centro de Aplicação de Exercício de Simulação de Combate (CAESC) no Comando Militar da Amazônia, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Avenida dos Expedicionários, 4715, Ponta Negra, Manaus/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 149.320,00 (cento e quarenta e nove mil, trezentos e vinte reais)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	23/03/2021 a 22/04/2021
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	22/02/2021 a 17/02/2022

15.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	RETIRADA PISO ELEVADO	m²	223,17
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50,00
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	15,96
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	159,59
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	239,37
3	CANTEIRO DE OBRAS		
3.1	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	1,00
3.2	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MICI4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00
3.3	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	1,00
3.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00
4	COBERTURA		
4.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,00
5	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		
5.1	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	52,48
5.2	PORTAO DE FERRO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,36
6	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS		
6.1	PISO ELEVADO ESTRUTURA MALHA LOGARINA REVESTIMENTO VINILICO	M²	223,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

16. REFERENTE ART Nº AM20230359618

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO:	09/2021
OBJETO:	Obra de reforma da sala de música da banda do Comando Militar da Amazônia, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Avenida dos Expedicionários, 4715, Ponta Negra, Manaus/AM
VALOR DA OBRA:	R$ 411.370,10 (quatrocentos e onze mil, trezentos e setenta reais e dez centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	08/03/2021 a 04/09/2021
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	11/02/2021 a 08/12/2021

16.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00	UN	2,00
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	185,00
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00
2.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185,00
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	185,00
3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,10
3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,00
3.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00
3.6	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	185,00
3.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00
3.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,00
3.9	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	18,00
3.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	185,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.1	CABOS UNIPOLARES		
4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,50
4.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

4.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	196,80
4.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,30
4.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,20
4.2	**PONTOS DE LUZ/ TOMADAS/ INTERRUPTORES**		
4.2.1	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE18W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
4.2.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
4.2.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
4.2.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
4.2.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
4.2.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
4.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
4.2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
4.2.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
4.2.10	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
4.2.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00
4.2.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
4.2.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,65
4.2.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,15
4.2.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,30
4.3	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**		
4.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
4.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
4.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
4.3.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
4.4	**ELETROCALHA E ACESSÓRIOS**		
4.4.1	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.4.2	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.4.3	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 100X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

4.4.4	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 50X50MM, NO TETO, ATRAVÉS DE GANCHO VERTICAL (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND), VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA Z2 (1 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	UN	17,00
4.5	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
4.5.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
4.6	**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**		
4.6.1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H	UN	1,00
4.6.2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 48.000 BTUS BUILT-IN VERSATILE CARRIER	UN	3,00
5	**PAREDES/ PAINES**		
5.1	**MADEIRA/ COMPENSADO**		
5.1.1	PAREDE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	200,00
5.2	**GESSO ACARTONADO**		
5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	17,00
5.2.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	200,00
5.3	**ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS**		
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,00
6	**IMPERMEABILIZAÇÃO/ ISOLAMENTO E PROTEÇÕES DIVERSAS**		
6.1	**ISOLAMENTO ACUSTICO EM PAREDE**		
6.1.1	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	217,00
6.2	**ISOLAMENTO ACUSTICO EM TETO**		
6.2.1	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	210,00
6.3	**ISOLAMENTO ACUSTICO EM PISO**		
6.3.1	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	186,00
7	**ESQUADRIAS/ FERRAGENS/ VIDROS**		
7.1	**PORTAS ACUSTICAS**		
7.1.1	PORTA CORTA-SOM 1 FL CAMARA DUPLA 0,90x2,10m	UN	2,00
7.1.2	PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA, 1,60X210CM, 2 FOLHAS, ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTE, EXCLUSIVE FECHADURA	un	1,00
7.2	**JANELAS**		
7.2.1	JANELA ACUSTICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FIXO.	m²	2,40
8	**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**		
8.1	**FORRO DE MADEIRA/ COMPENSADO**		
8.1.1	FORRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE "1,80 X 2,20" M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	210,00
8.1.2	ESTRUTURA METALICA EM ACO DOBRADO	KG	1.444,00
8.2	**FORRO EM DRYWALL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

8.2.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	210,00
8.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	80,00
8.3	**EMBOÇO**		
8.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,00
8.4	**CHAPISCO**		
8.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,00
9	**PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPES**		
9.1	**CONTRAPISO EM MADEIRA/ COMPENSADO**		
9.1.1	CONTRAPISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL 10MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	195,00
9.2	**PISO EM MADEIRA/ COMPENSADO**		
9.2.1	PISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL 18MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	195,00
9.3	**PISO EM BORRACHA**		
9.3.1	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	195,00
9.4	**RODAPÉ**		
9.4.1	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00
10	**PINTURAS**		
10.1	**APLICAÇÃO DE MASSA**		
10.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	250,00
10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	17,00
10.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	210,00
10.2	**PINTURA EM MADEIRA**		
10.2.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	25,00
10.3	**PINTURA EM PAREDE**		
10.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,00
10.4	**PINTURA EM TETO**		
10.4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,00
10.5	**FUNDO ANTICORROSIVO**		
10.5.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	195,00

17. REFERENTE ART Nº AM20230359619

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Comando Militar da Amazônia
TERMO DE CONTRATO:	20/2021
OBJETO:	Obra de adequação do pavilhão comando da 3ª Companhia de Forças Especiais, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Av. Coronel Teixeira, 8148 - Compensa, Manaus - AM
VALOR DA OBRA:	R$ 199.286,62 (cento e noventa e nove mil, duzentos e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

VALOR DO SOLDO:	oitenta e seis reais e sessenta e dois centavos)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)
VIGÊNCIA CONTRATUAL:	20/12/2021 a 20/03/2022
	30/10/2021 a 27/06/2022

17.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1	SERVIÇO TÉCNICO-PROFISSIONAL		
1.1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	UN	1,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00
2.1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN	131,87
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	11,20
4.2	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM MADEIRA OU SIMILARES	m²	17,84
4.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,00
4.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10,92
4.5	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,00
4.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	168,63
4.7	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	39,11
4.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	24,40
4.9	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	24,40
5	CANTEIRO DE OBRAS		
5.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00
5.2	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	3,00
5.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
6	ESTRUTURA		
6.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	28,00
6.2	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 18MPa COM ACO+FORMAS	m³	0,32
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
7.1.1	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
7.1.1.1	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCAÇÃO	UN	4,00
7.1.1.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.1.1.3	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00
7.1.1.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
7.1.1.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
7.1.1.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00
7.1.1.7	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
7.1.1.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00
7.1.1.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
7.1.1.10	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA.	un	1,00
7.1.1.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
7.1.1.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
7.1.1.13	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	m²	8,10
7.1.2	TUBULAÇÕES E REGISTROS		
7.1.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,77
7.1.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,90
7.1.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
7.1.2.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00
7.1.2.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00
7.1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
7.1.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
7.1.2.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00
7.1.2.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00
7.1.2.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	5,00
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
7.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	52,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

7.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	M	17,09
7.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
7.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00
7.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
7.2.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
7.2.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00
7.2.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00
7.2.9	CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	4,00
8	PAREDES/PAINÉIS		
8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	50,84
8.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	44,47
8.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS E ISOLAMENTO ACÚSTICO	m²	31,39
8.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60
R$ 9,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
9.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	24,00
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
9.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	9,00
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00
9.10	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	3,00
9.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS DPS 40KA - 175v	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

9.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	80,00
9.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00
9.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
9.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.750,00
9.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	610,00
9.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	720,00
9.18	PONTO PARA AR CONDICIONADO 20A-220V, ATERRAMENTO E PLACA CEGA 4X2"	UNID	12,00
9.19	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
9.20	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00
9.21	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
9.22	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
9.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
9.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
9.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
9.26	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
9.27	PERFILADO PERFURADO 38x38mm	M	77,00
9.28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	368,00
9.29	CURVA 90 GALVANIZADA 3/4""	UN	16,00
9.30	TE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100	UN	2,00
9.31	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
9.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	71,00
9.33	VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4"" x 2,00m	UN	15,00
9.34	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00
9.35	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	220,00
R$ 10,00	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		
10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
10.4	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

R$ 11,00	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	96,63
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	148,98
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO. ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	m²	20,15
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	m²	116,35
R$ 12,00	PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS		
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	m²	131,45
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 06/2014	m²	118,21
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	13,24
12.4	RODAPÉ EM PORCELANATO COM ALTURA DE 10CM	M	119,26
12.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M2	6,70
R$ 13,00	PINTURAS		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	343,06
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	343,56
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	343,06
13.4	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	m²	19,11
13.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	20,14
13.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	118,21

18. REFERENTE ART Nº AM20230359620

CONTRATANTE:	Comissão Regional de Obras da 12ª Região Militar
NOME DO PROPRIETÁRIO:	Hospital Militar de Área de Manaus
TERMO DE CONTRATO:	33/2021
OBJETO:	Obra visando o reforço estrutural do Posto Médico do São Jorge, em Manaus/AM
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:	Vila Militar - R. dos Bancários, 18 - São Jorge, Manaus - AM, 69033-550
VALOR DA OBRA:	R$ 77.176,52 (setenta e sete mil, cento e setenta e seis reais e cinquenta e dois centavos)
VALOR DO SOLDO:	R$ 8.245,00 (oito mil, duzentos e quarenta e cinco reais)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

94

PRAZO DE EXECUÇÃO: 17/01/2022 a 18/03/2022
VIGÊNCIA CONTRATUAL: 22/12/2021 a 20/06/2022

18.1. QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS		
1.1	A001 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS (PROJETOS, SONDAGENS, LAUDOS, ETC)		
1.1.1	PROJETO ESTRUTURAL ATÉ 400M²	M²	41,38
1.1.2	ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	UND	1,00
1.1.3	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS/PROJETOS UN 1,00 ACIMA R$15.000,00.	UND	1,00
2	A002 - SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,00
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00
6	A006 - SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES		
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,42
6.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	81,42
6.3	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	81,42
6.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	19,39
6.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,12
6.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	10,30
6.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	15,75
6.8	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	15,75
8	A008 - EQUIPAMENTOS ALUGADOS		
8.1	Elevação de estruturas até 490 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	UND	14,00
8.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M²	41,38
9	A009 - CANTEIRO DE OBRAS		
9.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
9.2	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	1,00
9.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,00
9.4	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	1,00
9.5	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

95

11	E002 - ESTRUTURA DE CONCRETO		
11.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,00
11.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,00
11.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,90
11.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,10
11.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,40
11.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	409,30
11.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,80
11.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,20
11.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,40
11.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,10
11.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	8,80
11.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	8,80
11.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,00
11.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	66,50
11.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	24,10
11.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,10
25	E016 - PISOS/SOLEIRAS/RODAPÉS/ DEGRAUS		
25.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

25.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	81,42
25.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	81,42
26	E017 - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ ARMÁRIOS EMBUTIDOS		
26.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	m²	19,39
26.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00
31	E022 - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS		
31.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	38,20
34	E025 - PINTURAS		
34.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	15,70
34.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,70

19. ETAPAS CONCLUIDAS

Os serviços foram executados e concluídos de acordo com o Projeto Básico de Engenharia aprovado e com as normas técnicas e administrativas em vigor.

SOB RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL: Engenheiro Civil, **FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO**, RNP: 040820829-5, CREA 15583/AM conforme Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Cargo e Função nº AM20150029222.

Manaus/AM, 24 de fevereiro de 2023.

FABIO BARROS DE SOUSA – TEN CEL QEM
Chefe da Comissão Regional de Obras da 12ª RM
Engenheiro de Fortificação e Construção
RNP: 1904608957
CPF: 032.550.057-60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 1000172/2023, emitida em 10/04/2023

Certidão nº 1000172/2023
10/04/2023, 15:55
Chave de Impressão: ZxSZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2023 e contém 96 folhas

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO CONTRATUAL FUTURA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL

A fim de cumprir as exigências do EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ - contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, seguindo as orientações do Tribunal de Contas da União (TCU), que decidiu não haver necessidade de que os responsáveis técnicos do potencial serviço a ser prestado pertençam ao quadro permanente a empresa antes do contrato com a administração pública, nem tampouco que tal exigência possa ser feita já na fase de habilitação, conforme o *Acórdão 1.084/2015-TCU-Plenário, Acórdão 1.446/2015-TCU-Plenário e Acórdão 3.014/2015-TCU-Plenário.*

Declaro para fins de participação que o profissional **FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO, ENGENHEIRO CIVIL**, Registro CREA 15583/AM, CPF: 795.503.552-68, RG 3551588-0 SSP/AM, domiciliado na Rua Raimundo Nonato de Castro, 773 - Ponta Negra, Manaus - AM, 69037-042, torre B, apto 203, integrará a equipe técnica da empresa **TDA CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 97.519.100/0001-60, com sede na Av. Chaves, 337, Loja 3, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho, Manaus/AM, 69040-440, sendo contratado como Engenheiro Civil em um prazo máximo de 10 (dez) dias contados a partir da assinatura do contrato com a administração pública.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

_____

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Portanto, eu, **FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO**, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no Edital acima.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

_____

FRANCISCO MAIA DE ANDRADE NETO
Engenheiro Civil
CREA 15583/AM

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia - CREA-RO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia - Crea-RO, certifica que o profissional abaixo identificado encontra-se regularmente registrado neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, em face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, encontrando habilitado a exercer suas atividades profissionais.

1. PROFISSIONAL

Nome: MARCELO FALCAO DA SILVA
CPF: 884.367.053-00
CERTIDÃO Nº: NET-00070697
Carteira: 15932D GO
Validade: 31/03/2026

Endereço: RUA VATICANO -
Bairro: IGARAPE
Cidade: PORTO VELHO
Estado: RO

2. CURSOS ANOTADOS

Data	Instituição	Curso

2.1 TÍTULO E ATRIBUIÇÃO

Código	Título do Profissional:	Atribuições:	Restrição da Atribuição:
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	ARTIGO 8 E 9 DA RES. 218/73 DO CONFEA	
	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	ARTIGO 4° DA RESOLUÇÃO N° 359/91 DO CONFEA.	

3. CERTIDÃO

Este documento perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nele contido e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-RO (http://www.crearo.org.br) ou QR code.

Emitida em 16/04/2025

Certidão CAT_RO - MARCELO FALCAO (1605891) SEI 2024.028572 / pg. 2912

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº
NET-000019955
Autenticidade: 72478-6A5A6-5C54B-7F047-78DAE

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00178797/20	W-002 312 - W-002 314	16/06/2020

Carteira:	Profissional:	Páginas:
15932D GO	MARCELO FALCAO DA SILVA	Folha: 1/1

CPF:	Título do Profissional:
884.367.053-00	ENGENHEIRO ELETRICISTA / ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO /

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional MARCELO FALCAO DA SILVA , referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descriminada(s).

Nº da ART:	Registrada em:	Última Anuidade Paga:
8300301664	18/03/2020	16/06/2020

Endereço da Obra:	Bairro:
RD BR 364 ESTRADA DA DEMA	ÁREA RURAL DE PORTO VELHO

Cep:	Cidade:	UF:
76834899	PORTO VELHO	RO

Proprietário / Contratante:
MADECON

Empresa:
RONDÔNIA ENERGIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

Atividade Técnica.:	Área de Competencia.:	Tipo de Obra.:
EXECUçãO DE OBRA OU SERVIçO TéCNICO		

Valor do Contrato.:	Número do Contrato.:	Dimensão.:
1.045.466,00	VERBAL	0,00

Participação Técnica:	Motivo:	Vinculo:
EQUIPE	NORMAL	EMPREGADO

Nível de atuação	Atividade técnica	QTD	Unidade
EXECUÇÃO	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO DE GERAÇÃO DE ENERGIA - ENERGIAS ALTERNATIVAS (SOLAR / EÓLICA / ETC)	329.13	KW

Descrição da ART:

EXECUÇÃO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR COM CAPACIDADE PARA 329,13 KWP

PORTO VELHO-RO, 14 de Dezembro de 2023.

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

MADECON

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Autenticidade: 72478-6A5A6-5C54B-7F047-78DAE
CAT nº: 00001955 Selo: W002312
www.crearo.org.br/autenticidade
Páginas: 1/3

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa *RONDÔNIA ENERGIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA,* com sede na Rua Almirante Barroso, 2042-Sala B, Nossa Senhora das Graças, Telefone: (69) 99932-9092 Porto Velho-RO, devidamente inscrita no CNPJ nº 30.492.387/0001-01, executou serviços à MADECON, Localizado na RD BR 364 ESTRADA DA DEMA, ZUNA RURAL DE PORTO VELHO CEP: 76834-899, CNPJ nº 08.666.201/0001-34, de INSTALAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO, MÃO DE OBRA, INCLUINDO MATERIAS, EQUIPAMENTOS E TODOS COMPONENTES DO SISTEMA, de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone, Sob a Responsabilidade Técnica do Engenheiro Eletricista e de Segurança no Trabalho **MARCELO FALCÃO DA SILVA**, devidamente inscrito no CREA sob nº 15932 - D GO, obra esta executada conforme serviços e quantitativos contratados sob Art de Projeto nº **8300289477**, Art de Execução n° **8300301664.**

1. REFERÊNCIA

Contrato Nº:0001.2020
Valor dos Serviços Executados: R$ 1.045.466,00
Período de Execução: 19/03/2020 a 08/05/2020

2. OBJETO

O presente contrato teve como objeto os ESTUDOS DE *ENGENHARIA, EXECUÇÃO DE PROJETO E INSTALAÇÃO.*

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
	KIT FOTOVOLTAICO		
1	INVERSOR SOLAR SIW500H ST100 HV	UND	3
2	QUADRO BT 1XAW GATEWAY PLC300	UND	1
3	MÓDULO FOTOVOLTAICO 345W	UND	954
4	CABO UM POLIOLEFINA NH 1X6mm² 120 C PT 1	METRO	900
5	CABO UM POLIOLEFINA NH 1X6mm² 120 C VM 1	METRO	900
6	CHAVE SECC 3P 800V XLP1	UND	3
7	FUSIVEL NH Gg ret 100A	UND	9
8	PERFIL DIAGONAL	UND	70
9	PERFIL MAO FRANCESA 1,1m	UND	132
10	PERFIL PILAR 2,2m	UND	132
11	PERFIL TERCA 3,15m	UND	12
12	PERFIL TERCA 4,15m	UND	480
13	PERFIL TESOURA 3m	UND	132
14	GRAMPO FIX INTERMED 35/40mm SOLOINT3540P	UND	1446

Certidão CAT_RO - MARCELO FALCAO (1605891) SEI 2024.028572 / pg. 2914

MADECON

15	GRAMPO FIX TERMINAL 35mm SOLOF35POLITEC	UND	973
16	PARAFUSO FIX ½"	UND	1607
17	KIT CONECTOR SOLAR 1500Vcc SOL-MC6	UND	40
18	PROTETOR SURTO 1000Vcc 40KA	UND	4
19	PROTETOR SURTO 1100Vca 50KA/200KA	UND	1
	INFRAESTRUTURA		
20	TUBO PVC PRETO 1.1/2 IN	METRO	60
21	CABO CA	METRO	1000
22	TUBO PVC PRETO 1IN	METRO	1000
23	SPIRADUTO BRANCO 1IN	METRO	10
24	CHAVE SECC 100A	UND	3
25	DISJUNTOR 250A	UND	1
26	DISJUNTOR 450A	UND	1
27	CAIXA PASSAGEM CONCRETO	UND	24
28	QUADRO	UND	3
29	AUTOTRANSFORMADOR 800/300 300KVa	UND	1
30	TRANFORMADOR 300KVa	UND	1
31	POSTE	UND	1

POTÊNCIA INSTALADA	
32	329,13 Kwp

Autenticidade: 72478-6A5A6-5C54B-7F047-78DAE
CAT nº: 00001955 Selo: W002313
www.crearo.org.br/autenticidade

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprida fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Era o que tínhamos a atestar**.**

Porto velho – RO, 10 de junho de 2020

2º Ofício de Notas Cartório Carvalal Rep...

Alessandro Lima
Gerente de Engenharia
CREA - MG 97258D

Assinatura do Responsável
CREA: **97258 D MG**
CPF: **303.354.818-09**

Glauco Omar Cella
Engenheiro Civil
CREA/PR 62268/D

Representante legal
Presidente(a)
Glauco Omar Cella
CPF: 875.781.909-20

RD BR 364, S/N ESTARADA DA DEMA – ZONA RURAL – PORTO VELHO/RO – (69) 3225-0746

Certidão CAT_RO - MARCELO FALCAO (1605891) SEI 2024.028572 / pg. 2915

MADECON

Autenticidade: 72478-6A5A6-5C54B-7F047-78DAE
CAT nº: 00001955 Selo: W002314
www.crearo.org.br/autenticidade

Certidão CAT_RO - MARCELO FALCAO (1605891) SEI 2024.028572 / pg. 2916

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE VINCULAÇÃO CONTRATUAL FUTURA DE RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO ELETRICISTA

A fim de cumprir as exigências do EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94.003/2025-CPL/MP/PGJ - contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, seguindo as orientações do Tribunal de Contas da União (TCU), que decidiu não haver necessidade de que os responsáveis técnicos do potencial serviço a ser prestado pertençam ao quadro permanente a empresa antes do contrato com a administração pública, nem tampouco que tal exigência possa ser feita já na fase de habilitação, conforme o *Acórdão 1.084/2015-TCU-Plenário, Acórdão 1.446/2015-TCU-Plenário e Acórdão 3.014/2015-TCU-Plenário.*

Declaro para fins de participação que o profissional **MARCELO FALCAO DA SILVA, ENGENHEIRO ELETRICISTA**, Registro CREA 15932D GO, CPF: 884.367.053-00 RG: 698144961, domiciliado na Rua Vaticano, 4286, Igarapé, Porto Velho/RO, integrará a equipe técnica da empresa TDA CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ:97.519.100/0001-60, com sede na Rio Tapi, nº 375, Loja 3, Shopping Santo Agostinho, Bairro Santo Agostinho, Manaus/AM, cep 69.036-530, sendo contratado como Engenheiro Eletricista em um prazo máximo de 10 (dez) dias contados a partir da assinatura do contrato com a administração pública.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

_____

Kássia Polyana Menêgos Rocha Gomes da Silveira
Sócia Administradora
Engenheira Civil
CREA AM 35736 Registro nacional 0421516992

Portanto, eu, **MARCELO FALCAO DA SILVA**, declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no Edital acima.

Manaus/AM, 16 de abril de 2025.

_____

MARCELO FALCAO DA SILVA
Engenheiro Eletricista
CREA 15932D GO