

COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 2.002/2022

ENVELOPE N.º 02

PROPOSTA DE PREÇOS

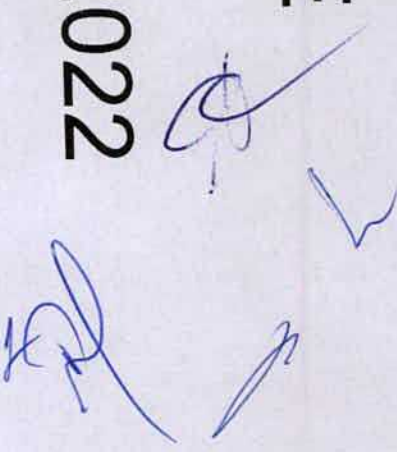
SGRH SERVIÇOS DE GESTÃO DE

RECURSOS HUMANOS CONSTRUÇÕES

E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE

CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

06.539.432/0001-51





PROPOSTA DE PREÇO

Proposta que faz a empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, inscrita no CNPJ (MF) nº 06.539.432/0001-51, localizada na Rua 5 de setembro, Nº240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com, para a

À

Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM

Manaus-AM

Prezados Senhores,

A empresa SGRH SERVIÇO DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP estabelecida na Rua 5 de setembro, Nº240, São Raimundo, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69027-010, fone 98417-8003/991202787, e-mail: sgrhconstrucoes@gmail.com vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM, situado na Av. 31 de Março, s/n.º - Centro, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços., sob regime de empreitada por preço global, objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 02002/2022, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$1.058.103,43 (Um milhão cinquenta e oito mil cento e três reais e quarenta e três centavos).**

Declara ainda que:

- 1) A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta) dias**, a contar da apresentação.
- 2) O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **120 (cento e vinte) 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. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência: 1219-x, conta



corrente:53739-x;

Contato para fins de faturamento: José Said Libório,
administrador, 991202787, sgrhconstrucoes@gmail.com.;

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.

Nome: José Said Libório
CNPJ ou CPF: 135.334.522-04

DECLARAÇÕES:

1) A empresa não possui 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;

2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus/AM, 25 de Novembro de 2022.



José Said Libório
RG 668736-9 SSP/AM
CPF 135.334.522-04
Procurador

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,09%
Mensalista: 116,14%

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160.316,96	15,72 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.870,42	7,45 %
3	INFRAESTRUTURA	51.751,15	4,89 %
4	COBERTURA	80.440,32	7,00 %
5	SUPRAESTRUTURA	54.874,55	6,11 %
6	PAREDES E PAINÉIS	75.790,84	7,18 %
7	REVESTIMENTO	58.917,78	5,57 %
8	FORRO	15.358,03	1,45 %
9	ESQUADRIAS	94.176,33	8,90 %
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.438,57	0,51 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.743,45	1,39 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.441,57	2,31 %
13	APARELHOS E METAIS	11.800,55	1,10 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.803,56	12,83 %
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.052,83	0,19 %
16	PAVIMENTAÇÃO	87.430,94	8,26 %
17	PINTURA	19.597,50	1,85 %
18	DRENAGEM	29.543,43	2,79 %
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	27.522,24	2,60 %
20	LIMPEZA	8.062,72	0,85 %
21	PAISAGISMO	4.663,26	0,44 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

869.176,33
188.927,10
1.058.103,43

Randa Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Amazonas
SBC - 09/2022 -
Amazonas
SICRO3 - 04/2022 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,09%
Mensalista: 116,14%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					166.316,99	15,72 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					107.090,28	10,12 %
1.1.1	011008 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	Mês	4	21.903,44	26.772,57	107.090,28	10,12 %
1.2		ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS					13.142,04	1,24 %
1.2.1	MPAM - Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	Mês	4	2.667,98	3.285,51	13.142,04	1,24 %
1.2.2	MPAM - Próprio	Taxas e Emolumentos	un	1	393,54	481,02	481,02	0,05 %
1.2.3	05/2016	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA	DIA	704	26,60	32,51	22.887,04	2,16 %
1.2.4	014022 SBC	OPERARIOS	H	11727,0	0,74	0,90	10.555,11	1,00 %
1.3	COMP- Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)					12.161,50	1,15 %
1.3.1	338425	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					12.161,50	1,15 %
1.3.1	COMP- Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Maués, Urucará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Urucurituba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP pr 500 ton	T/KM	50	199,00	243,23	12.161,50	1,15 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					78.876,42	7,45 %
2.1		INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO					31.346,73	2,96 %
2.1.1	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	544,83	665,94	665,94	0,06 %
2.1.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	595,58	727,97	8.735,64	0,83 %
2.1.3	016500 Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	4,5	34,02	41,58	187,11	0,02 %
2.1.4	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	84	5,74	7,01	448,84	0,04 %
2.1.5	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	18	17,25	21,08	379,44	0,04 %
2.1.6	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	138	105,71	129,20	17.629,60	1,69 %
2.1.7	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.627,15	1.988,86	1.988,86	0,19 %
2.1.8	020203 SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA Q/ROCADEIRA COSTAL	m³	950	0,96	1,17	1.111,50	0,11 %
2.2		PROJETOS					11.306,33	1,07 %
2.2.1	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	m²	94,59	15,10	18,45	1.745,18	0,16 %
2.2.2	000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL GERAL- EDIFICACAO	m²	94,59	82,70	101,08	9.561,15	0,90 %
2.3		MURO					11.359,29	1,07 %
2.3.1	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	44,29	54,76	66,93	2.964,32	0,28 %
2.3.2	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	M	59	60,77	74,27	4.381,93	0,41 %
2.3.3	021001 SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	M	23	142,75	174,48	4.013,04	0,38 %
2.4		CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES					24.864,07	2,35 %
2.4.1	020110 SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	m³	546,25	27,54	33,66	18.386,77	1,74 %
2.4.2	4578 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dimt 401 a 600m	m³	540,25	8,06	9,85	5.380,56	0,51 %
2.4.3	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	27	33,24	40,62	1.096,74	0,10 %
3		INFRAESTRUTURA					51.751,15	4,89 %
3.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO					4.590,71	0,43 %
3.1.1	020167 SBC	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	M	85,25	44,00	53,85	4.590,71	0,43 %
3.2		CONCRETO P/ FUNDAÇÃO					47.160,44	4,46 %
3.2.1		FORMA					5.455,42	0,52 %
3.2.1.1	030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m³	48,91	91,26	111,54	5.455,42	0,52 %
3.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCAO EM FORMAS(MD)					726,25	0,07 %
3.2.2.1	040142 SBC		KG	581	1,03	1,25	726,25	0,07 %
3.2.3		CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					40.978,77	3,87 %
3.2.3.1	COMP- Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	28,87	578,12	706,83	20.259,08	1,91 %

3.2.3.2	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_08/2018	m²	75,24	30,80	37,64	2.832,03	0,27 %
3.2.3.3	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018	m²	134	109,22	133,49	17.887,66	1,69 %
4		COBERTURA					80.440,32	7,60 %
4.1		TRAMA METÁLICA					29.804,85	2,82 %
4.1.1	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	165	57,95	70,83	11.888,95	1,10 %
4.1.2	92620 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	2.470,47	3.019,85	18.117,90	1,71 %
4.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA					46.789,25	4,42 %
4.2.1	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	165	231,90	283,45	46.769,25	4,42 %
4.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.866,22	0,37 %
4.3.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	67,05	81,95	2.458,50	0,23 %
4.3.2	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12	95,98	117,31	1.407,72	0,13 %
5		SUPRAESTRUTURA					84.674,55	8,11 %
5.1		PILARES					11.346,98	1,07 %
5.1.1		FORMA					8.652,97	0,82 %
5.1.1.1	040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	108,35	132,43	8.652,97	0,82 %
5.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS					1.751,81	0,17 %
5.1.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	67,5	15,82	19,33	1.304,77	0,12 %
5.1.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRAS EM FORMAS	KG	32	11,43	13,97	447,04	0,04 %
5.1.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA					942,20	0,09 %
5.1.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,26	454,47	555,49	699,91	0,07 %
5.1.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,26	157,33	192,30	242,29	0,02 %
5.2		VIGAS					19.884,94	1,88 %
5.2.1		FORMAS					9.731,66	0,92 %
5.2.1.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	75,34	105,68	129,17	9.731,66	0,92 %
5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS					6.638,67	0,63 %
5.2.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	170,61	15,82	19,33	3.207,89	0,31 %
5.2.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRAS EM FORMAS	KG	239,14	11,43	13,97	3.340,78	0,32 %
5.2.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					3.514,61	0,33 %
5.2.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,7	454,47	555,49	2.610,80	0,25 %
5.2.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,7	157,33	192,30	903,81	0,09 %
5.3		LAJES					27.602,58	2,61 %
5.3.1		FORMAS					4.186,89	0,40 %
5.3.1.1	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	93,52	36,63	44,77	4.186,89	0,40 %
5.3.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS					15.025,50	1,42 %
5.3.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRAS E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	352	15,82	19,33	6.804,16	0,64 %
5.3.2.2	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRAS EM FORMAS	KG	588,5	11,43	13,97	8.221,34	0,78 %
5.3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					8.390,19	0,79 %
5.3.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	11,22	454,47	555,49	5.232,59	0,59 %
5.3.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,22	157,33	192,30	2.157,60	0,20 %
5.4		VERGAS E CONTRA-VERGAS					5.840,05	0,55 %
5.4.1	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,8	82,27	100,55	3.599,89	0,34 %
5.4.2	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,7	77,34	94,53	2.240,36	0,21 %
6		PAREDES E PAINÉIS					75.790,84	7,16 %
6.1		ALVENARIA - VEDAÇÃO					20.914,91	1,98 %
6.1.1	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234	89,26	84,65	19.808,10	1,87 %

6.1.2	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,9	81,43	99,53	985,34	0,09 %
6.1.3	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1	39,59	48,39	48,39	0,00 %
6.1.4	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	1	59,79	73,08	73,08	0,01 %
6.2		ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO					54.875,93	5,19 %
6.2.1	7763 ORSE	Gradil de ferro c/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç. 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç. 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl. portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m²	40,95	485,18	593,03	24.284,57	2,30 %
6.2.2	090793 SBC	MURO H=2,5m-TUOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	M	118,7	210,85	257,72	30.591,30	2,89 %
7		REVESTIMENTO					58.917,78	5,57 %
7.1		REVESTIMENTO INTERNO					26.290,70	2,48 %
7.1.1	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_06/2014	m²	467,99	2,96	3,81	1.689,44	0,16 %
7.1.2	87273 SINAPI	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_08/2014	m²	119,78	69,55	85,01	10.182,49	0,96 %
7.1.3	88173 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	467,99	25,21	30,81	14.418,77	1,36 %
7.2		REVESTIMENTO EXTERNO					32.627,08	3,08 %
7.2.1	7804 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	41,7	79,22	96,83	4.037,81	0,38 %
7.2.2	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	70,41	280,11	317,93	22.385,45	2,12 %
7.2.3	COMP- Próprio 835743	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	m²	70,41	72,09	88,11	6.203,82	0,59 %
8		FORRO					15.358,03	1,45 %
8.1		FORRO DE PVC					15.358,03	1,45 %
8.1.1	5045 ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,825, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	m²	81,38	154,40	188,72	15.358,03	1,45 %
9		ESQUADRIAS					94.176,33	8,90 %
9.1		PORTAS					38.642,03	3,65 %
9.1.1		PORTAS DE MADEIRA					10.207,39	0,96 %
9.1.1.1	110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,80x2,10m-CORRER	UN	1	930,60	1.137,47	1.137,47	0,11 %
9.1.1.2	100675 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	846,74	1.034,97	5.174,85	0,49 %
9.1.1.3	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	729,13	891,21	2.673,83	0,25 %
9.1.1.4	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	124,92	152,68	610,72	0,06 %
9.1.1.5	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	124,92	152,68	610,72	0,06 %
9.1.2		PORTAS DE VIDRO					18.620,89	1,76 %
9.1.2.1	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.818,49	5.889,64	5.889,64	0,56 %
9.1.2.2	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	2.404,24	2.938,70	5.877,40	0,56 %
9.1.2.3	COMP- Próprio 943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	un	1	5.807,18	6.853,65	6.853,65	0,65 %
9.1.3		PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION					4.848,92	0,46 %
9.1.3.1	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	5,13	773,31	945,21	4.848,92	0,46 %
9.1.4		PORTAS DE ALUMÍNIO					4.965,03	0,47 %
9.1.4.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,92	587,00	717,49	4.965,03	0,47 %
9.2		JANELAS					30.228,01	2,86 %
9.2.1		JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					30.228,01	2,86 %
9.2.1.1	COMP- Próprio 807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	MP	1,43	1.151,97	1.405,05	2.013,51	0,19 %
9.2.1.2	102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	27,58	489,85	595,74	16.513,24	1,56 %

[Handwritten signature and initials]

9.2.1.3	S00169 Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	0,5	116,44	142,32	71,16	0,01 %
9.2.1.4	023387 BBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	m²	25,9	343,92	420,37	10.887,58	1,03 %
9.2.1.5	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	m²	1,68	361,60	441,98	742,52	0,07 %
9.3		GRADES					17.055,34	1,61 %
9.3.1	023310 BBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	36,89	380,31	464,85	17.055,34	1,61 %
9.4		INSULFILM ANTI-VANDALISMO					3.479,49	0,33 %
9.4.1	COMP- Próprio 648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	27,58	103,22	126,16	3.479,49	0,33 %
9.5		PERSIANAS					3.441,51	0,33 %
9.5.1	COMP- Próprio 068495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	m²	30,78	91,48	111,81	3.441,51	0,33 %
9.6		ESPELHOS					1.329,95	0,13 %
9.6.1	190404 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	2,8	418,49	511,52	1.329,95	0,13 %
10		SOLEIRAS E PEITORIS					5.438,67	0,51 %
10.1		SOLEIRAS					916,80	0,09 %
10.1.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,9	108,71	132,87	916,80	0,09 %
10.2		PEITORIS					3.217,57	0,30 %
10.2.1	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,3	123,58	151,06	3.217,57	0,30 %
10.3		BALCÃO DE ATENDIMENTO					1.304,30	0,12 %
10.3.1	190404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	1,85	576,81	705,03	1.304,30	0,12 %
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					14.743,45	1,39 %
11.1		REDES DE ALIMENTAÇÃO					4.285,11	0,40 %
11.1.1	1134 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	4	5,95	7,27	29,08	0,00 %
11.1.2	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,2	7,74	9,46	418,13	0,04 %
11.1.3	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	4,46	5,45	21,80	0,00 %
11.1.4	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,40	7,82	31,28	0,00 %
11.1.5	052951 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	UN	2	1.255,83	1.535,00	3.070,00	0,29 %
11.1.6	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	55,08	67,32	67,32	0,01 %
11.1.7	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	62,80	76,76	153,52	0,01 %
11.1.8	00011876 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	6	87,36	82,33	493,98	0,05 %
11.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					6.915,83	0,65 %
11.2.1	1050 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	8	45,87	56,06	448,48	0,04 %
11.2.2	1080 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	9	12,90	15,76	141,84	0,01 %
11.2.3	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	10,85	13,26	66,30	0,01 %
11.2.4	1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	85	35,65	43,57	3.703,45	0,35 %
11.2.5	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	75,91	11,19	13,67	1.037,68	0,10 %
11.2.6	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	36,31	44,38	268,28	0,03 %
11.2.7	89957 SINAPI	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	10	97,94	119,71	1.197,10	0,11 %
11.2.8	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	4,48	5,47	54,70	0,01 %
11.3		EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					3.542,51	0,33 %
11.3.1	COMP- Próprio 505544	Sistema de reuso de água da chuva	un	1	2.533,88	2.947,40	2.947,40	0,28 %
11.3.2	102128 Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	1	488,88	595,11	595,11	0,06 %
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					24.441,57	2,31 %
12.1		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					13.400,15	1,27 %
12.1.1	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	UN	5	5,94	7,26	36,30	0,00 %
12.1.2	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_05/2022	UN	10	12,08	14,76	147,60	0,01 %
12.1.3	89901 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	7,20	8,80	79,20	0,01 %

12.1.4	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	UN	2	21,54	26,32	52,84	0,00 %
12.1.5	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	4	29,70	36,30	145,20	0,01 %
12.1.6	1668 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4	11,38	13,92	55,68	0,01 %
12.1.7	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	4	21,82	26,67	106,68	0,01 %
12.1.8	2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	un	4	174,25	212,98	851,92	0,08 %
12.1.9	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	M	10,16	40,59	49,61	504,03	0,05 %
12.1.10	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	27	78,54	93,55	2.525,85	0,24 %
12.1.11	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,33	87,05	81,95	3.632,84	0,34 %
12.1.12	89634 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	36,86	45,05	180,20	0,02 %
12.1.13	4683 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	494,45	604,36	3.626,16	0,34 %
12.1.14	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	406,92	497,37	497,37	0,05 %
12.1.15	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	24,28	29,67	118,68	0,01 %
12.1.16	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	UN	8	8,70	10,63	85,04	0,01 %
12.1.17	89779 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	29,68	36,27	145,08	0,01 %
12.1.18	89754 SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	25	17,69	21,62	540,50	0,05 %
12.1.19	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	UN	1	21,54	26,32	26,32	0,00 %
12.1.20	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, 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	2	17,54	21,43	42,86	0,00 %
12.2		REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					11.041,42	1,04 %
12.2.1	00039362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	4.075,74	4.981,77	4.981,77	0,47 %
12.2.2	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	UN	1	4.425,21	5.408,93	5.408,93	0,51 %
12.2.3	COMP- Próprio 597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	266,19	325,36	650,72	0,06 %
13		APARELHOS E METAIS					11.600,85	1,10 %
13.1		APARELHOS					7.984,61	0,75 %
13.1.1	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	687,89	840,80	1.681,60	0,16 %
13.1.2	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	269,93	329,93	659,86	0,06 %
13.1.3	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 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	780,41	953,89	953,89	0,09 %
13.1.4	COMP- Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2	1.122,29	1.371,77	2.743,54	0,26 %
13.1.5	COMP- Próprio 620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	578,16	706,88	1.413,36	0,13 %
13.1.6	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	435,54	532,38	532,38	0,05 %
13.2		METAIS					3.616,24	0,34 %
13.2.1	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	65,70	80,41	321,64	0,03 %
13.2.2	COMP- Próprio 578754	Kit de acessórios para banheiros	un	4	271,75	332,16	1.328,64	0,13 %
13.2.3	COMP- Próprio 218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	un	2	804,21	982,98	1.965,98	0,19 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					135.803,56	12,83 %
14.1		REDE ELÉTRICA					33.284,44	3,14 %
14.1.1	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2018	UN	15	117,64	143,79	2.156,85	0,20 %

14.1.2	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25	156,18	190,89	4.772,25	0,45 %
14.1.3	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14	146,76	179,38	2.511,32	0,24 %
14.1.4	11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1	2.877,17	3.516,76	3.516,76	0,33 %
14.1.5	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	607,81	742,68	1.485,36	0,14 %
14.1.6	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.úti 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE-LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	un	4	1.302,05	1.591,48	6.365,96	0,60 %
14.1.7	CP-7504- Próprio COMP- 060637 SBC	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	un	1	248,43	303,65	303,65	0,03 %
14.1.8	COMP- Próprio 405043	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	UN	8	93,60	114,40	915,20	0,09 %
14.1.9	COMP- Próprio 194107	Refletor LED de 150w	un	2	274,26	335,22	670,44	0,06 %
14.1.10	COMP- Próprio 194107	Luminária a LED tipo plafon 80x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Un	17	203,60	248,86	4.230,62	0,40 %
14.1.11	CP-9013- Próprio COMP- 194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	Un	12	250,08	305,67	3.668,04	0,35 %
14.1.12	COMP- Próprio 488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	un	11	44,80	54,51	599,61	0,06 %
14.1.13	COMP- Próprio 38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7	145,71	178,10	1.246,70	0,12 %
14.1.14	92016 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	42,23	51,61	722,54	0,07 %
14.1.15	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14	0,50	0,81	8,54	0,00 %
14.1.16	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	24,71	30,20	90,60	0,01 %
14.2		REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM					9.963,63	0,94 %
14.2.1	COMP- Próprio 849515	ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	un	1	1.167,34	1.426,83	1.426,83	0,13 %
14.2.2	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	15	485,82	569,12	8.536,80	0,81 %
14.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)					12.688,31	1,20 %
14.3.1	COMP- Próprio 747559	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	un	1	10.380,68	12.688,31	12.688,31	1,20 %
14.4		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					79.887,18	7,55 %
14.4.1		EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA					14.908,40	1,41 %
14.4.1.1	COMP- Próprio 504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4stp Poe	un	1	3.012,33	3.503,94	3.503,94	0,33 %
14.4.1.2	COMP- Próprio 945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Led Mono 230V para Rack	un	1	2.814,87	3.041,81	3.041,81	0,29 %
14.4.1.3	058894 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2	1.099,00	1.278,35	2.556,70	0,24 %
14.4.1.4	8493 ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENSO inclusive acessórios	un	1	4.991,54	5.806,15	5.806,15	0,55 %
14.4.2		SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)					30.032,78	2,84 %
14.4.2.1	MPAM- Próprio INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores,HD 2T, Cx. de passagem, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	UN	1	10.541,30	12.261,64	12.261,64	1,16 %
14.4.2.2	COMP- Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	un	1	11.377,99	13.234,87	13.234,87	1,25 %
14.4.2.3	00034348 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	119	32,78	38,12	4.536,28	0,43 %
14.4.3		ENERGIA AUXILIAR					21.118,40	2,00 %
14.4.3.1	COMP- Próprio 318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160kWh/mês)	un	1	18.155,44	21.118,40	21.118,40	2,00 %
14.4.4		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS					13.827,59	1,31 %
14.4.4.1	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU'S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3	1.892,16	2.200,96	6.602,88	0,62 %
14.4.4.2	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU'S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	1.820,96	1.885,50	1.885,50	0,18 %
14.4.4.3	00043191 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU'S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1	2.722,57	3.166,89	3.166,89	0,30 %
14.4.4.4	COMP- Próprio 776639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU'S INVERTER	un	4	361,46	441,81	1.767,24	0,17 %
14.4.4.5	COMP- Próprio 646163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	UN	1	331,41	405,08	405,08	0,04 %
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					2.052,83	0,19 %
15.1		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO					2.052,83	0,19 %
15.1.1	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio; fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	7	41,76	51,04	357,28	0,03 %
15.1.2	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) m	m	12	0,46	0,56	6,72	0,00 %
15.1.3	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	181,12	210,67	210,67	0,02 %
15.1.4	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	621,00	722,34	722,34	0,07 %

15.1.5	MPAM - Próprio INC - 001 060062 SBC	SUPORE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	2	9,09	11,11	22,22	0,00 %
15.1.6		LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2	258,69	300,90	601,80	0,06 %
15.1.7	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	22,67	26,36	131,80	0,01 %
16		PAVIMENTAÇÃO					87.430,94	8,26 %
16.1		PISO - INTERNO					23.636,83	2,23 %
16.1.1	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	83,68	36,44	44,54	3.727,10	0,35 %
16.1.2	87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,03	176,03	215,18	3.664,17	0,35 %
16.1.3	87263 SINAPI	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	65,27	151,09	184,67	12.053,41	1,14 %
16.1.4	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_06/2014	m²	5,64	160,32	195,95	1.105,15	0,10 %
16.1.5	88850 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	140	18,04	22,05	3.087,00	0,29 %
16.2		PISO - EXTERNO					63.794,11	6,03 %
16.2.1	00036178 SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	81	14,88	18,18	1.472,58	0,14 %
16.2.2	94267 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	82,15	51,85	63,37	5.205,84	0,49 %
16.2.3	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	278	88,43	108,08	30.046,24	2,84 %
16.2.4	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	181,82	134,91	164,90	28.684,11	2,52 %
16.2.5	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	315,20	385,34	385,34	0,04 %
17		PINTURA					19.597,50	1,85 %
17.1	7895 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	47,5	18,14	22,17	1.053,07	0,10 %
17.2	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m²	75,71	9,93	12,13	918,36	0,09 %
17.3	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	3,78	4,03	4,92	18,59	0,00 %
17.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	3,78	15,02	18,35	69,36	0,01 %
17.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	756,28	8,53	7,98	6.035,11	0,57 %
17.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	756,28	1,67	2,04	1.542,81	0,15 %
17.7	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	756,28	10,78	13,17	9.980,20	0,94 %
18		DRENAGEM					29.543,43	2,79 %
18.1	055360 SBC	CAIXA DRENAGEM 1,80x1,80x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	4	1.368,16	1.672,30	6.689,20	0,63 %
18.2	055358 SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	UN	2	4.033,97	4.930,72	9.961,44	0,93 %
18.3	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	79,03	67,05	81,95	6.478,50	0,61 %
18.4	9980 ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet e 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15	110,00	134,45	2.016,75	0,19 %
18.5	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	371,98	454,67	1.818,68	0,17 %
18.6	94483 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	983,48	1.202,10	1.202,10	0,11 %
18.7	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	8,75	29,15	35,63	311,78	0,03 %
18.8	102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	30	31,83	38,90	1.167,00	0,11 %
19		IDENTIFICAÇÃO VISUAL					27.522,24	2,60 %
19.1	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE "35X 50"CM	UN	1	2.136,02	2.610,85	2.610,85	0,25 %
19.2	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm	Un	11	45,15	55,18	606,98	0,06 %
19.3	10769 ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Forneimento e instalação.	un	1	9.000,00	11.000,70	11.000,70	1,04 %
19.4	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/ aplicação) m2	m²	0,78	132,23	161,62	126,06	0,01 %
19.5	COMP. Próprio 93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	98	15,10	18,45	1.808,10	0,17 %
19.6	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	4.146,43	5.068,18	5.068,18	0,48 %

Minha Empresa
CNPJ:

19.7	COMP- Próprio 76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	un	1	5.155,34	6.301,37	6.301,37	0,60 %
20		LIMPEZA					8.962,72	0,85 %
20.1	COMP- Próprio 175624	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Mês	4	1.833,17	2.240,68	8.962,72	0,85 %
21		PAISAGISMO					4.663,26	0,44 %
21.1	10302 ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow) un	un	26	13,35	16,31	424,06	0,04 %
21.2	98513 Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	6	34,66	42,36	254,16	0,02 %
21.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	375,24	8,69	10,62	3.985,04	0,38 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

869.176,33
188.927,10
1.058.103,43

Randell Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Para
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,09%
Mensalista: 116,14%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total	M. O.			Total	Peso (%)
						M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		
													166.316,99	18,22 %
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											107.090,28	10,12 %
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1	011006 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/ESTRELA/PONTADOR+2 VIGIAS	Mês	4	21.000,44	26.767,52	0,00	5,06	26.772,57	107.070,06	0,00	20,20	107.090,28	10,12 %
1.2		ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPIs E FERRAMENTAIS											47.065,21	4,45 %
1.2.1	MPAM - Próprio	EPI e Ferramenta (10 Fundadores) (Mês)	Mês	4	2.087,00	0,00	1.380,09	1.005,42	3.265,51	0,00	5.520,36	7.621,68	12.142,04	1,24 %
1.2.2	MPAM - Próprio	Taxas e Emolumentos	un	1	363,54	0,00	0,00	481,02	481,02	0,00	0,00	481,02	481,02	0,05 %
1.2.3	014022 SBC	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIOS	DIA	704	29,50	0,00	0,00	32,51	32,51	0,00	0,00	22.887,04	22.887,04	2,10 %
1.2.4	COMP - Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	11727,9	0,74	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00	0,00	10.555,11	10.555,11	1,00 %
1.3		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO											12.161,50	1,15 %
1.3.1	COMP - Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Bonito, Teff, São Sebastião do Uatumã, Boa Vista do Ramos, Marabá, Uruará, Itapitinga, Silves, Itacaréia, Nova Olinda, Uruçatuba, Coari, Codajás, Anori, Ananás e Carere de Vitória (da a volta), belaíra/Itaíba/empurador de 315HP p/ 500 ton	TRM	50	199,00	0,00	243,23	0,00	243,23	0,00	12.161,50	0,00	12.161,50	1,15 %
													78.876,42	7,48 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES											31.346,73	2,96 %
2.1		INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO												
2.1.1	0098 ORSE	Ligação Predial de Água em Manta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Músculo e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	544,83	148,64	0,20	517,10	695,94	148,64	0,20	517,10	695,94	0,06 %
2.1.2	00210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	m²	12	595,58	126,51	17,89	564,57	727,97	1.506,12	214,68	7.014,84	6.735,64	0,63 %
2.1.3	019500 Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	m²	4,5	34,02	26,26	0,00	15,30	41,58	118,28	0,00	96,85	187,11	0,02 %
2.1.4	00020150 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2X MES	64	5,74	0,00	7,01	0,00	7,01	0,00	448,64	0,00	448,64	0,04 %
2.1.5	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXM ES	18	17,25	0,00	21,08	0,00	21,08	0,00	379,44	0,00	379,44	0,04 %
2.1.6	06450 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_06/2018	m²	138	105,71	13,94	1,59	113,67	129,20	1.023,72	219,42	15.695,46	17.820,60	1,69 %
2.1.7	0418 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, inclusive fornecimento da medidor	un	1	1.027,15	370,57	0,87	1.611,32	1.968,96	376,57	0,97	1.611,32	1.968,96	0,19 %
2.1.8	020203 SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA CROCADEIRA COSTAL	m²	960	0,96	1,12	0,00	0,05	1,17	1.064,00	0,00	47,50	1.111,50	0,11 %
2.2		PROJETOS											11.306,33	1,07 %
2.2.1	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	m²	94,59	15,10	0,00	0,00	18,45	18,45	0,00	0,00	1.745,18	1.745,18	0,16 %
2.2.2	00065 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUITETURAL/INSTAL. GERAL- EDIFICAÇÃO	m²	94,59	62,70	0,00	0,00	101,08	101,08	0,00	0,00	9.561,15	9.561,15	0,90 %
													11.306,33	1,07 %
2.3		MURO												
2.3.1	07624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	44,29	54,76	66,91	0,00	0,02	66,93	2.963,44	0,00	0,86	2.964,30	0,28 %
2.3.2	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BOTA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, AF_07/2021	M	59	63,77	7,50	1,05	65,92	74,27	430,70	61,85	3.889,29	4.381,93	0,41 %
2.3.3	021001 SBC	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	M	23	142,75	46,36	0,00	128,10	174,49	1.095,74	0,00	2.946,30	4.013,04	0,38 %
													26.884,97	2,55 %
2.4		CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES												
2.4.1	020110 SBC	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT DA OBRA	m²	546,25	27,54	27,18	0,00	6,48	33,66	14.947,07	0,00	3.539,70	18.386,77	1,74 %
2.4.2	4578 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dist 401 a 500m	m³	546,25	8,06	0,20	0,00	9,85	9,85	109,29	0,00	5.271,31	5.380,56	0,51 %
2.4.3	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	27	33,24	40,62	0,00	0,00	40,62	1.096,74	0,00	0,00	1.096,74	0,10 %
													81.781,15	8,89 %
3		INFRAESTRUTURA												
3.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO												
3.1.1	020167 SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,60x0,60x2,0m SAPATA CORRIDA	M	65,25	44,00	53,83	0,00	0,02	53,85	4.569,00	0,00	1,71	4.580,71	0,43 %
													47.160,44	4,46 %
3.2		CONCRETO PI FUNDAÇÃO												
3.2.1		FORMA												
3.2.1.1	030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	m²	48,91	91,20	44,96	0,00	66,56	111,54	2.190,97	0,00	3.265,45	5.455,42	0,52 %
3.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCAÇÃO EM FORMAS(MO)	KG	581	1,03	1,25	0,00	0,00	1,25	726,25	0,00	0,00	726,25	0,07 %
3.2.3		CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)												
3.2.3.1	COMP - Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	m³	26,57	578,12	18,04	0,21	687,38	706,03	545,87	8,02	19.707,19	20.259,08	1,91 %
3.2.3.2	06502 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOEIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM, AF_09/2018	m²	75,24	30,60	17,60	0,05	19,79	37,64	1.336,27	3,76	1.489,00	2.832,03	0,27 %
3.2.3.3	06546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=0,9MM, AF_06/2018	m²	134	109,22	20,95	2,49	110,05	133,49	2.907,30	333,66	14.746,70	17.887,66	1,69 %
													80.440,32	7,60 %
4		COBERTURA												
4.1		TRAMA METÁLICA												
4.1.1	02500 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	165	57,95	7,07	0,41	63,35	70,83	1.169,55	67,55	10.452,75	11.698,35	1,10 %
4.1.2	02020 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERCEIRA ÍTERA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_12/2015	UN	6	2.470,47	322,58	79,59	2.817,50	3.019,05	1.935,36	477,54	15.705,00	18.117,90	1,71 %
													46.769,25	4,42 %
4.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA												
4.2.1	04216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	m²	165	231,90	1,88	0,23	281,34	283,45	310,20	37,95	46.421,10	46.798,25	4,42 %
													3.886,22	0,37 %
4.3		DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS												

4.3.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_100015	M	30	67,05	11,18	0,75	70,02	81,95	335,40	22,50	2.100,60	2.458,50	0,23 %
4.3.2	94226 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	M	12	95,96	10,74	1,36	105,21	117,31	128,68	16,32	1.262,52	1.407,72	0,13 %
6		SUPRAESTRUTURA												
6.1		PILARES											64.874,55	5,11 %
6.1.1		FORMA											11.348,98	1,07 %
5.1.1.1	040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	m²	65,34	108,35	73,08	0,00	56,35	132,43	4.775,04	0,00	3.877,93	8.652,97	0,82 %
5.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-508 E CA-508, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO CORTEDOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	67,5	15,82	3,29	0,44	15,80	19,33	222,07	29,70	1.053,00	1.304,77	0,12 %
5.1.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO CORTEDOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	67,5	15,82	3,29	0,44	15,80	19,33	222,07	29,70	1.053,00	1.304,77	0,12 %
5.1.2.2	040477 SBC	ACO CA-50 MEDIO 3,4mm A 9,5mm CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	32	11,43	1,45	0,18	12,33	13,97	46,72	5,76	364,50	447,04	0,04 %
6.1.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA											842,20	0,09 %
5.1.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_052021	m³	1,26	454,47	54,55	3,53	497,41	555,49	68,73	4,44	626,74	690,91	0,07 %
5.1.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_022022	m³	1,26	157,33	189,95	2,14	0,21	162,30	239,33	2,09	0,27	242,20	0,02 %
6.2		VIGAS											19.884,94	1,58 %
6.2.1		FORMAS											9.731,66	0,92 %
5.2.1.1	02448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_062020	m²	75,34	105,68	51,63	1,35	75,90	129,17	3.904,87	101,70	5.725,09	9.731,66	0,92 %
5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-508 E CA-508, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% AÇO CA-50 COM FORNECIMENTO CORTEDOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	170,81	15,82	3,29	0,44	15,80	19,33	581,30	75,06	2.891,53	3.297,59	0,31 %
5.2.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO CORTEDOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	170,81	15,82	3,29	0,44	15,80	19,33	581,30	75,06	2.891,53	3.297,59	0,31 %
5.2.2.2	040477 SBC	ACO CA-50 MEDIO 3,4mm A 9,5mm CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	239,14	11,43	1,45	0,18	12,33	13,97	349,14	43,04	2.948,60	3.340,76	0,32 %
5.2.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA											3.814,81	0,32 %
5.2.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_052021	m³	4,7	454,47	54,55	3,53	497,41	555,49	290,38	16,59	2.337,83	2.610,80	0,25 %
5.2.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_022022	m³	4,7	157,33	189,95	2,14	0,21	162,30	239,33	10,05	1,00	903,21	0,09 %
6.3		LAJES											27.602,58	2,61 %
6.3.1		FORMAS											4.188,89	0,40 %
5.3.1.1	02522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESENADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_092020	m²	93,52	30,53	11,44	3,81	29,52	44,77	1.069,86	350,31	2.760,72	4.188,89	0,40 %
5.3.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-508 E CA-508, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% PERDAS	KG	352	15,82	3,29	0,44	15,80	19,33	1.158,08	154,80	5.491,20	6.804,18	0,64 %
5.3.2.1	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO CORTEDOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	KG	352	15,82	3,29	0,44	15,80	19,33	1.158,08	154,80	5.491,20	6.804,18	0,64 %
5.3.2.2	040477 SBC	ACO CA-50 MEDIO 3,4mm A 9,5mm CORTE E DOBRA EM FORMAS	KG	580,5	11,43	1,45	0,18	12,33	13,97	699,21	105,93	7.256,20	8.221,34	0,78 %
5.3.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA											8.390,10	0,79 %
5.3.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_052021	m³	11,22	454,47	54,55	3,53	497,41	555,49	812,05	30,60	5.560,04	6.232,59	0,59 %
5.3.3.2	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_022022	m³	11,22	157,33	189,95	2,14	0,21	162,30	2.131,23	24,01	2,36	2.157,60	0,20 %
6.4		VERGAS E CONTRAVERGAS											5.640,04	0,54 %
5.4.1	93187 SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032018	M	35,8	32,27	21,00	1,10	79,45	100,55	751,80	39,38	2.806,51	3.598,69	0,34 %
5.4.2	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_032018	M	23,7	77,34	21,05	1,11	72,37	94,53	498,68	21,30	1.715,18	2.240,36	0,21 %
8		PAREDES E PAINÉIS											75.790,84	7,16 %
8.1		ALVENARIA - VEDAÇÃO											29.814,91	2,84 %
6.1.1	67504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_062014	m²	234	89,26	36,41	4,68	43,56	84,65	8.519,94	1.066,12	10.193,04	19.808,10	1,87 %
6.1.2	67430 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_062014	m²	9,9	81,43	26,60	3,24	69,09	98,53	203,34	32,07	880,93	985,34	0,09 %
6.1.3	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021	m²	1	30,59	16,36	0,23	31,80	46,30	16,30	0,23	31,80	48,39	0,00 %
6.1.4	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021	m²	1	59,70	41,70	0,20	31,12	73,06	41,76	0,20	31,12	73,06	0,01 %
6.2		ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO											64.875,93	5,19 %
6.2.1	7763 ORSE	Grade de ferro aberta chapa 2"x14" verticais espac. 10cm, montada em perfil suado quadrado de 1" - verticais espac. 3m, barras peraltadas horizontais 2"x14", incl. parafusos, mureta h=30cm em alv. liso e 15cm, chapada e rebocada, exclusiva pintura	m²	40,95	405,16	149,55	0,27	443,21	593,03	6.124,07	11,05	18.140,45	24.264,57	2,30 %
6.2.2	000760 SBC	MURO H=2,5m-TUOLO 1000x60 10cm C/MSAIBROE MS.4VA PILAR 30cm	M	118,7	210,85	127,63	0,37	129,72	257,72	15.149,66	43,91	15.397,77	30.591,36	2,80 %
7		REVESTIMENTO											68.917,78	6,67 %
7.1		REVESTIMENTO INTERNO											25.290,70	2,42 %
7.1.1	87579 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	m²	467,90	2,96	1,74	0,00	1,87	3,91	814,30	0,00	675,14	1.689,44	0,16 %
7.1.2	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTERA DAS PAREDES. AF_092014	m²	119,76	68,55	19,56	0,00	65,43	85,01	2.345,29	0,00	7.837,20	10.182,48	0,96 %
7.1.3	88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCAGEM ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_122014	m²	467,99	25,21	14,73	0,06	15,97	30,81	6.916,89	26,07	7.473,81	14.418,77	1,36 %
7.2		REVESTIMENTO EXTERNO											32.627,08	3,08 %
7.2.1	7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10000 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-8, rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	41,7	79,22	12,23	0,03	64,57	96,83	500,90	1,25	3.520,57	4.037,81	0,38 %
7.2.2	11009 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 m x 1,00m, exclusiva estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Câmbio das Convenções de Sergipe	m²	70,41	290,11	0,00	0,00	317,83	317,83	0,00	0,00	22.365,45	22.365,45	2,12 %
7.2.3	COMP - Próprio 206743	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	m²	70,41	72,08	2,03	0,00	66,08	68,11	142,93	0,00	6.060,80	6.203,82	0,59 %

92 994819324 / sgrhconstrucoes@gmail.com

0.00	22.94	3.57	1,751.00	2.55	1,049.90	3,703.45	0.00
0.00	6.97	13.07	508.59	0.00	529.09	1,037.09	0.10

[Handwritten signature and initials are present over the table and below it.]

11.2.6	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	6	38,31	2,55	0,24	41,59	44,36	15,30	1,44	240,54	299,28	0,03 %
11.2.7	80657 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	10	97,94	79,20	1,53	38,96	119,71	702,00	15,30	389,80	1.197,10	0,11 %
11.2.8	80383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	10	4,48	2,99	0,00	2,48	5,47	29,90	0,00	24,80	54,70	0,01 %
11.3		EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)											3.842,81	0,33 %
11.3.1	COMP - Próprio 507544	Sistema de resumo de água de chuva	un	1	2.833,68	36,40	2.908,00	0,00	2.947,40	36,40	2.908,00	0,00	2.947,40	0,28 %
11.3.2	102126 Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E	un	1	486,89	186,48	0,00	408,63	595,11	186,48	0,00	400,63	595,11	0,06 %
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											24.441,57	2,31 %
12.1		REDE DE ESGOTO SANITÁRIO											13.480,15	1,27 %
12.1.1	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	5	5,94	4,03	0,00	3,23	7,26	20,15	0,00	18,15	38,30	0,00 %
12.1.2	80732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	10	12,08	4,43	0,40	9,80	14,76	44,30	4,00	89,30	147,60	0,01 %
12.1.3	80801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	9	7,20	1,10	0,06	7,52	8,90	9,90	0,72	86,58	78,20	0,01 %
12.1.4	89705 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	2	21,54	5,92	0,54	18,96	26,32	11,94	1,08	39,72	52,64	0,00 %
12.1.5	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, alçapão e porta grade	un	4	29,70	15,92	0,04	30,34	36,30	63,68	0,16	81,36	145,20	0,01 %
12.1.6	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido e anel, para esgoto predial, diâmetro = 50mm	un	4	11,39	2,21	0,00	11,71	13,52	8,84	0,00	46,64	56,68	0,01 %
12.1.7	1595 ORSE	Vedação para saída do vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâmetro = 100mm	un	4	21,67	7,30	0,01	19,36	26,67	26,20	0,04	77,44	106,68	0,01 %
12.1.8	2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1660C 1 x 1/2 ou similar un	un	4	174,25	0,00	0,00	212,88	212,98	0,00	0,00	851,92	851,92	0,08 %
12.1.9	91702 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	10,16	40,59	30,14	1,09	18,38	49,61	306,22	11,07	186,74	504,03	0,06 %
12.1.10	91700 SINAPI	(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	27	76,54	34,99	3,04	55,52	93,55	944,73	80,08	1.489,04	2.525,85	0,24 %
12.1.11	91700 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_16/2015	M	44,33	87,05	11,18	0,75	70,02	81,95	405,60	33,34	3.104,00	3.632,84	0,34 %
12.1.12	88834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022	UN	4	36,86	9,33	0,89	34,89	45,05	37,32	3,44	139,44	180,20	0,02 %
12.1.13	4993 ORSE	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,60m	un	8	494,45	299,57	0,34	304,45	804,36	1.797,42	2,04	1.825,70	3.626,16	0,34 %
12.1.14	99110 SINAPI	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1	406,92	9,52	1,22	496,63	497,37	9,52	1,22	496,03	497,37	0,05 %
12.1.15	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_06/2022	UN	4	24,28	7,00	0,64	22,03	29,67	28,00	2,56	85,12	118,68	0,01 %
12.1.16	89724 SINAPI	JOELHO 60 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	8	8,70	4,06	0,38	8,16	10,63	32,72	3,04	49,28	85,04	0,01 %
12.1.17	89779 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	4	29,68	4,14	0,38	31,75	36,27	16,56	1,52	127,00	145,08	0,01 %
12.1.18	89754 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	25	17,69	2,95	0,28	18,41	21,62	73,75	6,50	489,25	540,50	0,05 %
12.1.19	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	1	21,54	5,92	0,54	19,06	26,32	5,92	0,54	18,86	26,32	0,00 %
12.1.20	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	UN	2	17,54	5,32	0,48	15,63	21,43	10,64	0,66	31,26	42,86	0,00 %
12.2		REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)											11.041,42	1,04 %
12.2.1	00039362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 6 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1	4.075,74	0,00	0,00	4.061,77	4.981,77	0,00	0,00	4.981,77	4.981,77	0,47 %
12.2.2	00039367 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE: 1500 LITROS (NBR 15999)	UN	1	4.425,21	0,00	0,00	5.408,93	5.408,93	0,00	0,00	5.408,93	5.408,93	0,51 %
12.2.3	COMP - Próprio 587467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PNE, MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	268,10	79,64	0,00	245,72	325,36	150,28	0,00	491,44	666,72	0,06 %
13		APARELHOS E METAIS											11.606,88	1,10 %
13.1		APARELHOS											7.984,61	0,75 %
13.1.1	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO, FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	987,89	29,09	2,91	800,00	840,80	58,18	5,82	1.617,00	1.681,00	0,16 %
13.1.2	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	289,92	14,02	1,46	314,45	329,93	26,04	2,62	626,30	656,96	0,06 %
13.1.3	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 80 CM, COM CURVA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA (ONDA, DE PAREDE, 12 OU 34, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	790,41	68,45	7,80	879,63	953,89	66,46	7,60	879,63	953,89	0,09 %
13.1.4	COMP - Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CURVA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	2	1.122,29	148,88	0,00	1.223,06	1.571,77	297,36	0,00	2.448,18	2.743,54	0,26 %
13.1.5	COMP - Próprio 620209	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45 X 75CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	579,16	18,32	0,00	668,38	706,58	38,64	0,00	1.376,72	1.413,36	0,13 %
13.1.6	80889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	436,54	42,98	5,36	484,04	532,36	42,98	5,36	484,04	532,36	0,05 %
13.2		METAIS											3.618,24	0,34 %
13.2.1	89967 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAIXOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	4	65,79	7,13	0,64	72,04	80,41	28,52	2,56	290,56	321,64	0,03 %
13.2.2	COMP - Próprio 678754	Ré de acessórios para banheiros	un	4	271,75	5,40	0,00	326,67	332,16	71,06	0,00	1.308,68	1.326,64	0,13 %
13.2.3	COMP - Próprio 218915	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	un	2	804,21	0,00	0,00	902,98	982,98	0,00	0,00	1.905,96	1.905,96	0,19 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											138.803,88	12,83 %
14.1		REDE ELÉTRICA											63.264,44	5,94 %

14.1.1	92137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15	117,64	101,18	2,32	40,28	143,79	1.517,70	34,80	604,35	2.156,05	0,20 %
14.1.2	92142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 20x220V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25	106,18	115,56	3,83	71,48	190,89	2.869,50	95,75	1.787,00	4.772,25	0,45 %
14.1.3	92143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20x220V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14	149,70	105,29	3,83	70,28	179,38	1.474,08	53,62	983,04	2.511,32	0,24 %
14.1.4	11136 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 25,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1	2.677,17	695,30	1,22	2.520,24	3.516,76	995,30	1,22	2.850,24	3.516,70	0,33 %
14.1.5	63463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	607,51	105,41	9,00	628,27	742,68	210,82	16,00	1.258,54	1.495,36	0,14 %
14.1.6	511301 Próprio	Luminária em LED tipo plafon 30x30cm 40w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrada à luminária. 30.000h de uso	un	4	1.302,06	113,53	36,81	1.391,15	1.591,49	454,12	347,24	5.564,60	6.365,90	0,00 %
14.1.7	CP-7504- Próprio	Alimentação quadro de entrada (55F + 70T)	un	1	248,40	0,00	0,00	303,05	303,05	0,00	0,00	303,05	303,05	0,03 %
14.1.8	COMP- Próprio	ARANDELA 5 VÍDROS EXTERNA MURTO PAREDE ALUMÍNIO BRANCO-PAR 20	UN	6	93,00	52,71	4,50	57,19	114,40	421,66	38,00	457,52	915,20	0,00 %
14.1.9	COMP- Próprio	Refletor LED de 150w	un	2	274,26	12,48	0,00	322,74	335,22	24,00	0,00	645,48	670,44	0,06 %
14.1.10	COMP- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 50x50cm 40w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrada à luminária. 30.000h de uso	un	17	203,60	5,02	0,00	243,24	248,66	95,54	0,00	4.135,08	4.230,62	0,40 %
14.1.11	CP-0013- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 40w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrada à luminária. 30.000h de uso	un	12	250,08	100,46	179,22	25,97	305,67	1.205,76	2.150,64	311,64	3.866,04	0,25 %
14.1.12	COMP- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrada à luminária. 30.000h de uso. (Un)	un	11	44,60	5,82	48,39	0,00	54,51	61,82	537,79	0,00	580,61	0,06 %
14.1.13	COMP- Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30x30x45 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	UN	7	145,71	91,44	0,00	66,06	176,10	840,08	0,00	606,62	1.246,70	0,12 %
14.1.14	COMP- Próprio	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	42,23	34,19	2,80	14,82	51,61	478,66	38,40	207,48	722,54	0,07 %
14.1.15	00036094 SINAPI	ESPelho / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	14	0,50	0,00	0,00	0,61	0,61	0,00	0,00	8,54	8,54	0,00 %
14.1.16	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	24,71	0,67	0,06	29,27	30,20	2,61	0,18	87,81	90,60	0,01 %
14.2		REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM											9.963,83	0,94 %
14.2.1	COMP- Próprio	ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	un	1	1.167,34	296,67	17,20	1.122,96	1.426,83	286,67	17,20	1.122,96	1.426,83	0,13 %
14.2.2	COMP- 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	15	495,62	200,24	20,10	342,78	568,12	3.000,60	301,50	5.141,70	8.530,80	0,81 %
14.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)											12.683,31	1,20 %
14.3.1	COMP- Próprio	Rede de aterramento e SPD integrada unidade 1 promotoria	un	1	10.360,69	500,83	22,12	12.159,36	12.680,31	506,83	22,12	12.159,36	12.683,31	1,20 %
14.4		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS											14.908,40	1,41 %
14.4.1		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA											3.503,94	0,33 %
14.4.1.1	COMP- Próprio	Switch Hp 24 Portas 10/200-45g 3ds 101001000 45p Poe	un	1	3.012,33	14,34	3.489,60	0,00	3.503,94	14,34	3.489,60	0,00	3.503,94	0,33 %
14.4.1.2	COMP- Próprio	Notemak 15kva Apc Sinc 15000U-Er Lod Mono 200V para Rack	un	1	2.614,87	4,82	3.036,78	0,01	3.041,61	4,82	3.036,78	0,01	3.041,61	0,29 %
14.4.1.3	COMP- Próprio	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2	1.080,00	0,00	0,00	1.278,35	1.278,35	0,00	0,00	2.556,70	2.556,70	0,24 %
14.4.1.4	COMP- Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI rack SUSPENSÃO inclusive acessórios	un	3	4.591,54	25,77	0,23	5.760,15	5.806,15	25,77	0,23	5.786,15	5.806,15	0,55 %
14.4.2		SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)											30.032,78	2,84 %
14.4.2.1	MPAM- Próprio	Forneimento e instalação do sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagem, Eletroduto, Cabos, Conectores, Respost. Quebra e Chumbamento.	UN	1	10.541,30	1.846,25	4.536,49	5.678,51	12.261,84	1.846,25	4.536,49	5.678,51	12.261,84	1,16 %
14.4.2.2	COMP- Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	un	1	11.377,99	490,47	0,00	12.774,40	13.234,87	460,47	0,00	12.774,40	13.234,87	1,25 %
14.4.2.3	00034348 SINAPI	CONCERTINA CUPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPALDA DE 300 MM, D = 2,70 MM	M	119	32,78	0,00	0,00	38,12	38,12	0,00	0,00	4.536,28	4.536,28	0,43 %
14.4.3		ENERGIA AUXILIAR											21.118,40	2,00 %
14.4.3.1	COMP- Próprio	Gerador de energia Solar On-Off para conexão a rede pública (140-160KWwh/mês)	un	1	16.155,44	0,00	20.704,96	413,44	21.118,40	0,00	20.704,96	413,44	21.118,40	2,00 %
14.4.4		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS											13.827,89	1,31 %
14.4.4.1	0004190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE 5" FRO	UN	3	1.692,18	0,00	0,00	2.200,96	2.200,96	0,00	0,00	6.602,88	6.602,88	0,62 %
14.4.4.2	0004194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE 5" FRO	UN	1	1.620,98	0,00	0,00	1.885,50	1.885,50	0,00	0,00	1.885,50	1.885,50	0,18 %
14.4.4.3	0004191 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE 5" FRO	UN	1	2.722,57	0,00	0,00	3.166,89	3.166,89	0,00	0,00	3.166,89	3.166,89	0,30 %
14.4.4.4	COMP- Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU/H INVERTER	un	4	361,46	261,67	14,74	175,40	441,81	1.006,68	58,96	701,60	1.767,24	0,17 %
14.4.4.5	COMP- Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	UN	1	331,41	247,82	12,08	145,18	405,06	247,82	12,08	145,18	405,06	0,04 %
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											2.062,83	0,19 %
15.1		ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO											2.062,83	0,19 %
15.1.1	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 12" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	7	41,78	0,00	0,00	51,04	51,04	0,00	0,00	357,28	357,28	0,03 %
15.1.2	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) m	m	12	0,46	0,00	0,00	0,56	0,56	0,00	0,00	6,72	6,72	0,00 %
15.1.3	00010086 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	181,12	0,00	0,00	210,67	210,67	0,00	0,00	210,67	210,67	0,02 %
15.1.4	00010089 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	621,00	0,00	0,00	722,34	722,34	0,00	0,00	722,34	722,34	0,07 %
15.1.5	MPAM- Próprio	SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	un	2	9,00	1,34	0,00	9,77	11,11	2,68	0,00	10,54	22,22	0,00 %
15.1.6	000062 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	2	258,60	50,18	4,30	246,42	300,90	100,36	8,60	492,84	601,80	0,06 %
15.1.7	07566 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	22,67	6,60	0,53	19,20	26,36	33,15	2,65	96,00	131,60	0,01 %
16		PAVIMENTAÇÃO											23.836,83	2,23 %
16.1		PISO - INTERNO											3.772,10	0,35 %
16.1.1	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	63,98	36,44	14,22	0,52	29,67	44,54	1.180,92	43,51	2.493,67	3.772,10	0,35 %
16.1.2	67261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	17,03	176,03	29,01	3,11	183,04	215,16	494,04	52,96	3.117,17	3.664,17	0,35 %
16.1.3	67263 SINAPI	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	65,27	151,09	12,68	1,38	170,81	184,67	827,62	90,07	11.136,72	12.053,41	1,14 %

16.1.4	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF: 05/2014	m²	5,64	180,32	19,01	2,11	174,33	195,95	110,03	11,90	963,22	1.105,15	0,10 %
16.1.5	86950 SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF: 05/2014	M	140	18,04	2,33	0,24	19,48	22,05	326,20	33,60	2.727,20	3.087,00	0,29 %
16.2		PISO - EXTERNO											83.794,11	8,03 %
16.2.1	00090178 SINAPI	PISO PODOATADO DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5"	UN	81	14,98	0,00	0,00	18,18	18,18	0,00	0,00	1.472,58	1.472,58	0,14 %
16.2.2	94267 SINAPI	GLAZI (MEIO-FIO) EM SARETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GLAZI + 30 CM BASE DA SARETA) X 22 CM ALTURA. AF: 05/2018	M	82,15	51,85	13,45	1,80	48,12	63,37	1.104,91	147,87	3.953,06	5.205,84	0,49 %
16.2.3	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 10 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF: 12/2015	m²	278	86,43	8,85	1,46	97,77	108,08	2.480,30	405,88	27.180,06	30.049,24	2,84 %
16.2.4	94890 SINAPI	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	161,82	134,81	31,52	3,89	129,49	164,90	5.100,56	629,47	20.954,03	26.894,11	2,52 %
16.2.5	12214 ORSE	Rampa pedrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples. Fck=25MPa, desarmada, com pintura indicativa em noverol, 02 unidades	un	1	315,26	104,56	0,24	260,54	365,34	104,56	0,24	280,54	385,34	0,04 %
17		PINTURA											19.597,80	1,85 %
17.1	7695 ORSE	Pintura de Gostil Metálico, confeccionado com tinta chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zardão e 02 demãos de esmalte sintético (modificar somente uma vez)	m²	47,5	18,14	15,00	0,02	7,15	22,17	712,50	0,95	330,62	1.053,07	0,10 %
17.2	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo de ferro - R1	m²	75,71	9,93	7,50	0,01	4,82	12,13	567,82	0,75	349,79	918,36	0,09 %
17.3	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIOMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF: 01/2021	m²	3,78	4,03	3,48	0,00	1,44	4,92	13,15	0,00	5,44	18,59	0,00 %
17.4	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF: 01/2021	m²	3,78	15,02	5,19	1,01	12,15	18,35	19,61	3,81	45,94	69,36	0,01 %
17.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	m²	756,28	5,53	4,34	0,00	3,64	7,98	3.292,25	0,00	2.752,86	6.036,11	0,57 %
17.6	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 05/2014	m²	756,28	1,57	0,90	0,15	0,99	2,04	690,65	113,44	748,72	1.542,81	0,15 %
17.7	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF: 05/2017	m²	756,28	10,78	9,29	0,00	3,88	13,17	7.025,34	0,00	2.834,36	9.860,20	0,94 %
18		DRENAGEM											79.543,43	7,79 %
18.1	055360 SBC	CAIXA DRENAGEM 1,80x1,80x0,25m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	UN	4	1.260,16	1.032,04	0,00	670,26	1.672,30	4.008,16	0,00	2.681,04	6.689,20	0,63 %
18.2	055358 SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,96m	UN	2	4.033,67	1.784,03	0,00	3.146,09	4.930,72	3.568,06	0,00	6.293,38	9.861,44	0,93 %
18.3	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF: 10/2015	M	79,03	67,05	11,18	0,75	70,02	81,95	883,05	59,27	5.033,09	6.476,50	0,61 %
18.4	9980 ORSE	Draino profundo 50x50cm de tubo de pvc kanarrel a 200mm, bidim, areia grossa e brita	m	15	110,00	30,35	0,00	104,10	134,45	455,25	0,00	1.581,50	2.016,75	0,19 %
18.5	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	UN	4	371,96	212,13	9,58	232,96	454,57	848,52	38,32	931,84	1.818,68	0,17 %
18.6	94463 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROÇÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4") E DN RECALQUE 25 (1") PRESS. EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 05/2016	UN	1	983,48	425,17	40,30	736,63	1.202,10	425,17	40,30	736,63	1.202,10	0,11 %
18.7	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	m²	8,75	28,15	10,63	0,00	25,00	35,63	93,01	0,00	218,75	311,76	0,03 %
18.8	102698 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF: 07/2021	M	30	31,83	6,56	1,37	30,87	38,00	196,80	41,10	929,10	1.167,00	0,11 %
19		IDENTIFICAÇÃO VISUAL											27.922,34	2,60 %
19.1	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 105X 50CM	UN	1	2.136,02	0,00	0,00	2.810,85	2.810,85	0,00	0,00	2.810,85	2.810,85	0,25 %
19.2	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim: 12 x 30 cm	Un	11	45,15	0,00	0,00	55,16	55,16	0,00	0,00	606,96	606,96	0,06 %
19.3	10769 ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med: Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Forneimento e instalação	un	1	9.000,00	0,00	0,00	11.000,70	11.000,70	0,00	0,00	11.000,70	11.000,70	1,04 %
19.4	11392 ORSE	Adesivo em vinil para pintura em interior do chapéu galvanizado (captação) m2	m²	0,76	132,23	0,00	0,00	181,62	181,62	0,00	0,00	126,06	126,06	0,01 %
19.5	COMP. Próprio 83770704	Letras em chapéu de aço galvanizado pintado em cor padrão do MPAM - Rolos Sufr 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	98	15,10	1,34	0,00	17,11	18,45	131,32	0,00	1.678,78	1.806,10	0,17 %
19.6	10563 ORSE	Mapa látil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapéu em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado 4", pintados e placa em granito cinza ardósia	un	1	4.146,43	60,93	0,06	5.007,17	5.068,16	60,93	0,06	5.007,17	5.068,16	0,46 %
19.7	COMP. Próprio 76640035	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60m) e 4 Mastros para bandeiras	un	1	5.150,34	690,12	84,17	5.527,08	6.301,37	690,12	84,17	5.527,08	6.301,37	0,60 %
20		LIMPEZA											8.962,72	0,85 %
20.1	COMP. Próprio 175924	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Mts	4	1.633,17	2.106,40	73,78	0,49	2.240,68	6.065,60	265,16	1,00	8.962,72	0,85 %
21		PAISAGISMO											4.683,28	0,44 %
21.1	10302 ORSE	Planta - laranja amarela (laranja cochinos yellow) un	un	26	13,35	0,00	0,00	16,31	16,31	0,00	0,00	424,06	424,06	0,04 %
21.2	98513 Próprio	PLANTIO DE ARVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF: 05/2018	un	6	34,96	37,20	1,20	3,96	42,36	223,20	7,20	23,76	254,16	0,02 %
21.3	96504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF: 05/2018	m²	375,24	8,69	2,70	0,39	7,53	10,62	1.013,14	146,34	2.625,56	3.985,04	0,38 %

Totais > 289.778,60 65.043,85 703.280,88 1.058.103,43

Total sem BDI 889.176,33
Total do BDI 188.927,10
Total Geral 1.058.103,43

Rafael Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as Promotorias de
Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,09%
Mensalista: 116,14%

Planilha Orçamentária Analítica

							166.316,99
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						107.090,28
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	011008 Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Mês	1,0000000	21.903,44	21.903,44
Insumo	5122 Próprio	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,0000000	14,03	2.918,24
Insumo	2706 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	104,0000000	79,31	8.248,24
Insumo	4069 Próprio	Mestre de obras	Mão de Obra	H	208,0000000	30,86	6.418,88
Insumo	34345 Próprio	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	416,0000000	10,38	4.318,08
			MO sem LS =>	12.654,36	LS =>	9.249,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4.869,13			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							21.903,44
							26.772,57
							107.090,28
							47.065,21
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS						
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MPAM - 001 Próprio	EPI e Ferramenta(10 Funcionários) (Mês)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Mês	1,0000000	2.687,98	2.687,98
Insumo	MPAM Próprio 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Equipamento	Conj	3,0000000	78,12	234,36
Insumo	MPAM 05/16 Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Equipamento	Conj	3,0000000	60,37	181,11
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	75,84	758,40
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	15,80	158,00
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	237,88	713,64
Insumo	INS-MPAM - Próprio 002	Luva de Couro	Material	UN	10,0000000	9,50	95,00
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,0000000	6,16	61,60
Insumo	00036146 SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	268,60	6,87
Insumo	INS-MPAM - Próprio 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; ós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso e/ botão gola (v)	Material	UN	10,0000000	47,90	479,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	597,53			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							0,00
							3.285,51
							13.142,04
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	MPAM Próprio 05/2016	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	393,54	393,54
Insumo	MPAM Próprio 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	233,94	233,94
Insumo	MPAM Próprio 05/20161	Registro e Taxas na Prefeitura	Taxas	UN	1,0000000	159,60	159,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	87,48			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							0,00
							481,02
							481,02
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	014022 SBC	CONSUMO CAFE MATINAL ALMOCO E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	D/A	1,0000000	26,60	26,60
Insumo	070088 SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	070089 SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50
Insumo	005149 SBC	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	082003 SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLT/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>
					Quant. =>	704,0000000	Preço Total =>
							0,00
							32,51
							22.887,04
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP- Próprio 338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	INS-613472 Próprio	Cursos de Capacitação	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	INS-123208 Próprio	Exames	Outros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	INS-105322 Próprio	Seguro dos funcionários.	Outros	H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>
					Quant. =>	#####	Preço Total =>
							0,00
							0,90
							10.555,11
1.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						12.161,59
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP- Próprio 505167	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Uruará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçatuba, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/KM	1,0000000	199,00	199,00

Insumo	INS-259193 Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos 908km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Equipamento	H	1,0000000	199,00	199,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	44,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>
							12.161,50

2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.876,42
---	-----------------------	-----------

2.1	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO	31.346,73
-----	----------------------------	-----------

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	544,83	544,83
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	14,80	0,31
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	14,80	19,82
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	33,24	44,77
Composição Auxiliar	6083 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	240,40	240,40
Insumo	980 ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2" m	0	m	20,0000000	0,22	4,40
Insumo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardim 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	0	un	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	2360 ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" un	0	un	2,0000000	8,06	16,12
Insumo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	0	un	2,0000000	5,00	10,00
Insumo	5240 ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" un	0	un	1,0000000	12,29	12,29
Insumo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	0	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	98,00	98,00
Insumo	00004895 SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	21,02	21,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21
Insumo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	5,71	34,26
Insumo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,0000000	9,65	9,65

MO sem LS =>	70,28	LS =>	51,36	MO com LS =>	121,64
Valor do BDI =>	121,11			Valor com BDI =>	665,94
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	665,94

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	595,58	595,58
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	129,87	18,78
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	140,22	23,38
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. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	163,60	37,03
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. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	207,34	36,59
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	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	19,55	28,30
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	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	66,87	97,02
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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	396,90	10,63
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0090000	17,46	0,15
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,4510000	29,11	42,23
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	934,76	37,39
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	11,00	3,54
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	13,40	7,19
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	15,97	1,71
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,36	11,11
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	1,43	1,22

Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	29,82	5,60
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,25	0,51
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	13,66	2,20
Composição Auxiliar	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	83,75	2,24
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	32,02	3,43
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	19,85	0,53
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	31,04	4,16
Composição Auxiliar	97588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	108,97	17,55
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	36,73	0,96
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0896000	6,70	0,77
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1423000	40,24	5,72
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	8,70	0,46
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	405,53	10,86
Composição Auxiliar	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	168,50	4,51
Composição Auxiliar	88934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	374,58	10,03
Composição Auxiliar	88943 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	244,97	6,56
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	97,94	5,25
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3221000	2,70	0,86
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5389000	1,37	0,73
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	74,61	2,90
Composição Auxiliar	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	45,23	0,45
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	6,53	9,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1155000	22,72	25,34
Insueto	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	181,12	4,85
Insueto	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	175,15	4,69
Insueto	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	0,0268000	56,30	1,50
Insueto	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	102,53	102,53
Insueto	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,69	4,71
				MO sem LS =>	59,33	LS =>	43,36
				Valor do BDI =>	132,39	Valor com BDI =>	727,97
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	8.735,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3	016500 Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	34,02	34,02
Insueto	1213 Próprio	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6190000	14,03	8,88
Insueto	6111 Próprio	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2370000	10,38	12,84
Insueto	008852 SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	12,50	12,50
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	9,09
				Valor do BDI =>	7,56	Valor com BDI =>	41,58
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	187,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,0000000	5,74	5,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,01
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	448,64	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	17,25	17,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,08
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	379,44	

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	105,71	105,71
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	33,17	0,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	32,84	0,62
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	430,49	0,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1997000	18,78	3,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5991000	22,72	12,92
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	21,51	26,39
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	22,00	0,94
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 990 MM	Material	m²	0,5853000	60,00	35,11
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	23,49	MO com LS =>	11,41
						Valor com BDI =>	129,20
				Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	17.829,60

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.627,15	1.627,15
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	501,01	40,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	3,72	29,76
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	3,57	28,56
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	313 ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " un	0	un	2,0000000	1,35	2,70
Insumo	208 ORSE	Arnuela de alumínio p/eletroduto d=1 " un	0	un	2,0000000	0,90	1,80
Insumo	414 ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º m	0	m	30,0000000	15,87	476,10
Insumo	438 ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em portil (poli-carbonato) un	0	un	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	2645 ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	0	un	1,0000000	340,24	340,24
Insumo	3331 ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG Kg	0	Kg	0,4322000	115,11	49,75
Insumo	4678 ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimex ou similar m	0	m	0,1333000	1,99	0,28
Insumo	4788 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" c/	0	c/	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	00000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	49,78	49,78
Insumo	00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	90,62	90,62
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	23,03	184,24
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	8,62	51,72
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,07	70,07
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	2,07	8,28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,99	29,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,0000000	11,08	88,64
				MO sem LS =>	178,04	LS =>	130,13
				Valor do BDI =>	361,71	Valor com BDI =>	1.988,86
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.988,86

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020203 SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARACAO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	032553 SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	2,45	0,04	
Insumo	099910 SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0700000	13,20	0,92	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,17

Quant. => 950,0000000 Preço Total => 1.111,50

2.2	PROJETOS							11.306,33
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	PROJETOS	m²	1,0000000	15,10	15,10	
Insumo	004260 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	Material	m²	1,0000000	15,10	15,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	18,45
					Quant. =>	94,5900000	Preço Total =>	1.745,18

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	1,0000000	82,70	82,70	
Insumo	004262 SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	004378 SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	15,30	15,30	
Insumo	010731 SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	19,30	19,30	
Insumo	008816 SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	10,50	10,50	
Insumo	005851 SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	004366 SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20	
Insumo	004369 SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	8,20	8,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	101,08
					Quant. =>	94,5900000	Preço Total =>	9.561,15

2.3	MURO							11.359,29
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97824 SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	54,76	54,76	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4230000	14,99	6,34	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,3706000	11,08	48,42	
			MO sem LS =>	31,64	LS =>	23,12	MO com LS =>	54,76
			Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	66,93
					Quant. =>	44,2900000	Preço Total =>	2.964,32

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102722 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	60,77	60,77	
Composição	83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	74,61	6,71	
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	22,95	0,92	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	18,86	2,28	
Auxiliar	00004021 SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA À TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,08	23,18	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (18 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	215,00	17,85	
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,00	10,03	
			MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,98
			Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	74,27
					Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	4.381,93

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021001 SBC	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	CONTENCOES	M	1,0000000	142,75	142,75	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1960000	70,91	13,89	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	72,3000000	0,50	36,15	
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2580000	213,87	54,75	
Insumo	099323 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	4,9490000	5,49	27,17	
Insumo	099322 SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	1,5470000	6,98	10,79	
			MO sem LS =>	21,93	LS =>	16,03	MO com LS =>	37,96
			Valor do BDI =>	31,73			Valor com BDI =>	174,48
					Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	4.013,04

2.4	CORTES/ATERROS/ESCAVAÇÕES							24.854,07
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020110 SBC	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.DA OBRA	PREPARACAO DO TERRENO	m³	1,0000000	27,54	27,54	
Insumo	030572 SBC	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,0050000	74,12	0,37	
Insumo	031382 SBC	COMPACTADOR AUTOPROP.TENDEN 84L 1 CILINDRO 138CV	Material	H	0,0070000	103,18	0,72	
Insumo	030581 SBC	MOTONIVELADORA ARTICUL CATERPILLAR 120B 125CV	Material	H	0,0300000	140,00	4,20	
Insumo	099525 SBC	FEITOR/ENCARREGADO	Mão de Obra	H	0,0320000	12,84	0,41	
Insumo	00004063 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0050000	20,89	0,10	
Insumo	099846 SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0030000	7,16	0,02	
Insumo	099517 SBC	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0320000	7,16	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9410000	11,08	21,50	
			MO sem LS =>	12,85	LS =>	9,40	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	23,66

Quant. => 546,2500000 Preço Total => 18.386,77

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4578 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dim 401 a 600m	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0156000	3,72	0,05
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,0052083	9,19	0,04
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m³ (m. benz tk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	0	un	0,0208333	150,00	3,12
Insumo	2475 ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escanizador (cat - 140M - 165,0 hp ou equivalente) h	0	un	0,0052083	400,00	2,08
Insumo	4680 ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l pl longo alcance h	0	h	0,0052083	500,00	2,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0156250	11,08	0,17
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	1,79	MO com LS =>	0,17
						Valor com BDI =>	9,85
				Quant. =>	546,2500000	Preço Total =>	5.380,56

2.4.3	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	33,24	33,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,08	33,24
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	7,38	MO com LS =>	33,24
						Valor com BDI =>	40,62
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	1.086,74

3		INFRAESTRUTURA					51.751,15
3.1		ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO					4.590,71
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020167 SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M	1,0000000	44,06	44,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9770000	11,08	44,06
				MO sem LS =>	25,45	LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	9,79	MO com LS =>	44,06
						Valor com BDI =>	53,85
				Quant. =>	85,2500000	Preço Total =>	4.590,71

3.2		CONCRETO P/ FUNDAÇÃO					47.160,44
3.2.1		FORMA					5.455,42
3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030300 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000	91,26	91,26
Insumo	001350 SBC	PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,8500000	9,08	34,99
Insumo	001450 SBC	PREÇO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2200000	16,34	3,59
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,1200000	7,49	15,87
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7000000	11,08	18,83
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	14,99	17,98
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	20,28	MO com LS =>	36,81
						Valor com BDI =>	111,54
				Quant. =>	48,9100000	Preço Total =>	5.455,42

3.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					726,25
3.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040142 SBC	ACÓ CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCAÇÃO EM FORMAS(MO)	ESTRUTURA	KG	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	11,08	0,44
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	14,99	0,59
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,22	MO com LS =>	1,03
						Valor com BDI =>	1,25
				Quant. =>	581,0000000	Preço Total =>	726,25

3.2.3		CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					40.978,77
3.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	578,12	578,12
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,56	0,07
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,05	0,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7400000	11,08	8,19
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4930000	14,99	7,39
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	480,00	562,35
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	128,51	MO com LS =>	15,58
						Valor com BDI =>	706,83
				Quant. =>	28,6700000	Preço Total =>	20.259,08

3.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,80	30,80

Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	560,38	14,00
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5590000	7,58	4,23
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7300000	14,99	10,94
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1460000	11,08	1,63
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	6,64	MO com LS =>	14,57
						Valor com BDI =>	37,64
				Quant. =>	75,2400000	Preço Total =>	2.832,03

3.2.3.3	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=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	109,22	109,22
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	21,73	4,17
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	22,95	21,75
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,03	2,34
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9052)	Material	m²	1,1250000	57,24	64,39
Insumo	0000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,8150000	26,95	16,57
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	24,27	MO com LS =>	17,15
						Valor com BDI =>	133,49
				Quant. =>	134,0000000	Preço Total =>	17.887,66

4		COBERTURA				80.440,32	
4.1		TRAMA METALICA				29.804,85	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,95	57,95
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,91	0,15
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	22,46	0,21
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	27,12	5,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,86	1,99
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	188,49	1,31
Insumo	00043063 SINAPI	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	11,20	48,52
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	12,88	MO com LS =>	5,79
						Valor com BDI =>	70,83
				Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>	11.686,95

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92620 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.470,47	2.470,47
Composição Auxiliar	92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	353,54	353,54
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	27,12	77,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6580000	18,86	12,37
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	53,8600000	10,37	558,52
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	23,80	12,42
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	Material	KG	133,3800000	10,92	1.456,50
				MO sem LS =>	152,52	LS =>	111,48
				Valor do BDI =>	549,18	MO com LS =>	264,00
						Valor com BDI =>	3.019,65
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	18.117,90

4.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA				46.769,25	
4.2.1	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 ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	231,90	231,90
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	22,91	0,02
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	22,46	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,86	1,16
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	22,52	1,26
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70
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	190,00	217,74
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,65
						MO com LS =>	1,54

Valor do BDI => 51,55

Quant. => 165,0000000 Valor com BDI => 283,45
Preço Total => 46.769,25

4.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						3.866,22		
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05		
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3684000	56,66	21,97		
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6318000	39,07	24,67		
Composição Auxiliar	90554 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,76	1,07		
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31		
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20		
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,84	1,37		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,92	3,18		
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0106000	53,89	1,05		
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0631000	55,76	4,63		
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0863000	34,70	2,99		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27		
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19		
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0588000	43,33	2,45		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0588000	5,16	0,29		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,15	1,34		
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	81,95
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.458,50		

4.3.2	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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	95,98	95,98		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,46	0,41		
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,91	0,30		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	22,52	6,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,88	6,99		
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	65,00	68,25		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	22,00	0,28		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	67,02	0,16		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	36,35	2,94		
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	115,82	10,42		
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	3,71	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	21,33			Valor com BDI =>	117,31
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.407,72		

5	SUPRAESTRUTURA						64.674,55
5.1	PILARES						11.346,98
5.1.1	FORMA						8.652,97
5.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040251 SBC	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	ESTRUTURA	m²	1,0000000	108,35	108,35
Insumo	001350 SBC	PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	2,9600000	9,09	26,90
Insumo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2800000	16,34	4,57

Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,2800000	7,49	17,07
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,4500000	11,08	27,14
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1800000	14,99	32,67
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	25,25
				Valor do BDI =>	24,08	MO com LS =>	59,81
						Valor com BDI =>	132,43
				Quant. =>	65,3400000	Preço Total =>	8.652,97

5.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					1.751,81
5.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040478 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBR E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	29,50	0,53
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	3,51	MO com LS =>	2,69
						Valor com BDI =>	19,33
				Quant. =>	67,5000000	Preço Total =>	1.304,77

5.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,87	0,86
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	22,84	1,05
Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	26,50	0,39
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	2,54	MO com LS =>	1,20
						Valor com BDI =>	13,97
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	447,04

5.1.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA					942,20
5.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,57	2,29
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,55	0,94
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92
Insumo	00037668 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72
				MO sem LS =>	25,79	LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	101,02	MO com LS =>	44,64
						Valor com BDI =>	555,49
				Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>	699,91

5.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,33	157,33
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73
				MO sem LS =>	89,81	LS =>	65,64
				Valor do BDI =>	34,97	MO com LS =>	155,45
						Valor com BDI =>	192,30
				Quant. =>	1,2600000	Preço Total =>	242,29

5.2		VIGAS					19.884,84
5.2.1		FORMAS					9.731,66
5.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	105,68	105,68
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4190000	128,28	53,74
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	9,43	17,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,26	0,12
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	27,62	1,82
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	11,00	3,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3090000	11,08	3,42

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8860000	14,99	25,27
			MO sem LS =>		24,50	LS =>	17,91
			Valor do BDI =>		23,49	MO com LS =>	42,41
						Valor com BDI =>	129,17
						Quant. =>	75,3400000
						Preço Total =>	9.731,66

5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10%					6.838,87
-------	--	--	--	--	--	--	----------

5.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040478 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	28,50	0,53
			MO sem LS =>		1,55	LS =>	1,14
			Valor do BDI =>		3,51	MO com LS =>	2,89
						Valor com BDI =>	19,33
						Quant. =>	170,6100000
						Preço Total =>	3.297,89

5.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	18,87	0,86
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	22,84	1,05
Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	28,50	0,39
			MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,51
			Valor do BDI =>		2,54	MO com LS =>	1,20
						Valor com BDI =>	13,97
						Quant. =>	239,1400000
						Preço Total =>	3.340,78

5.2.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					3.514,61
-------	--	-------------------------	--	--	--	--	----------

5.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94071 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,57	2,29
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6087000	1,55	0,94
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	80,00	43,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72
			MO sem LS =>		25,79	LS =>	18,85
			Valor do BDI =>		101,02	MO com LS =>	44,84
						Valor com BDI =>	555,49
						Quant. =>	4,7000000
						Preço Total =>	2.610,80

5.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,33	157,33
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73
			MO sem LS =>		89,81	LS =>	65,64
			Valor do BDI =>		34,97	MO com LS =>	155,45
						Valor com BDI =>	192,30
						Quant. =>	4,7000000
						Preço Total =>	903,81

5.3		LAJES					27.602,58
-----	--	-------	--	--	--	--	-----------

5.3.1		FORMAS					4.186,89
-------	--	--------	--	--	--	--	----------

5.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,63	36,63
Composição Auxiliar	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1950000	68,92	13,43
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,28	0,07
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	7,90	3,13
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	113,50	10,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0990000	11,08	1,09
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5430000	14,99	8,13
			MO sem LS =>		5,41	LS =>	3,96
			Valor do BDI =>		8,14	MO com LS =>	9,37
						Valor com BDI =>	44,77

Quant. => 93,5200000 Preço Total => 4.186,89

							15.025,50		
5.3.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE PERDAS								
5.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040476 SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBR E COLOCACAO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	15,82	15,82		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	18,87	1,94		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	22,84	2,35		
Insumo	000344 SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	1,1000000	10,00	11,00		
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #18 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0200000	26,50	0,53		
				MO sem LS ==>	1,55	LS ==>	1,14	MO com LS ==>	2,69
				Valor do BDI ==>	3,51			Valor com BDI ==>	19,33
						Quant. ==>	352,0000000	Preço Total ==>	6.804,16

5.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040477 SBC	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	1,0000000	11,43	11,43		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,67	0,86		
Auxiliar Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	22,84	1,05		
Auxiliar Insumo	000343 SBC	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	Material	KG	1,0500000	8,70	9,13		
Insumo	000400 SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,0150000	26,50	0,39		
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI =>			13,97
				Quant. =>	588,5000000	Preço Total =>			8.221,34

CONCRETO SUPERESTRUTURA						8.390,19			
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3.3.1									
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,47	454,47	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8434000	3,57	2,29	
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_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0067000	1,55	0,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	60,00	43,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	180,00	107,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,9792000	11,08	21,92	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2501000	18,18	22,72	
				MO sem LS =>	25,79	LS =>	18,85	MO com LS =>	44,64
				Valor do BDI =>	101,02			Valor com BDI =>	555,49
						Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	6.232,59

5.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	157,33	157,33
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,05	1,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,88
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4590000	14,99	36,88
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,3770000	11,08	81,73
				MO sem LS =>	89,81	LS =>	65,84
				Valor do BDI =>	34,97	MO com LS =>	155,45
						Valor com BDI =>	192,30
				Quant. =>	11,2200000	Preço Total =>	2.157,60

VERGAS E CONTRA-VERGAS							5.840,05		
5.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
5.4.1									
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	82,27	82,27		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,28	51,31		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,25	10,46		
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	453,04	10,87		
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,28	0,05		
Insumo	00039917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	4,02	0,88		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	14,99	5,39		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99		
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	7,28	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	18,28	Quant. =>	35,8000000	Valor com BDI =>	100,55
								Preço Total =>	3.599,69

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	77,34	77,34
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	128,28	61,31
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,10	6,41
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	453,04	10,87
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,28	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3800000	14,99	5,39
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99
				MO sem LS =>	9,95	LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	17,19	MO com LS =>	17,23
						Valor com BDI =>	94,53
				Quant. =>	23,7000000	Preço Total =>	2.240,36

6	PAREDES E PAINEIS						75.790,84
6.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO						20.914,81
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,26	69,26
Composição Auxiliar	87389 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	549,40	5,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,95	31,4
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	18,86	12,91
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	650,00	18,15
				MO sem LS =>	17,22	LS =>	12,58
				Valor do BDI =>	15,39	MO com LS =>	29,80
						Valor com BDI =>	84,65
				Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	19.808,10

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	81,43	81,43
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	430,15	5,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8900000	22,95	22,72
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	18,86	9,33
Insumo	00037584 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,94	39,98
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,33	0,40
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	0,4200000	7,32	3,07
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	9,19
				Valor do BDI =>	18,10	MO com LS =>	21,77
						Valor com BDI =>	99,53
				Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	985,34

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	39,59	39,59
Composição Auxiliar	87389 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	549,40	5,71
Insumo	00037582 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,50	20,40
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	Material	M	0,4200000	2,82	1,18
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5900000	14,99	8,84
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2950000	11,08	3,28
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	8,80	MO com LS =>	13,40
						Valor com BDI =>	48,39
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,39

6.1.4	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	59,79	59,79

Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0091000	549,40	4,99
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	Material	UN	28,3100000	0,72
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,33
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO 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	2,82
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6100000	14,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8050000	11,08
			MO sem LS =>	19,74	LS =>	14,43
			Valor do BDI =>	13,29	MO com LS =>	34,17
					Valor com BDI =>	73,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

6.2 ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO							54.875,93
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7783 ORSE	Gradi de ferro o/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç 10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç 3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl portão, mureta h=30cm em alv. bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	Alambrados e Gradi	m²	1,0000000	485,18	485,18
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	153 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	0,4000000	77,34	30,93
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0460000	566,29	26,04
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	310,62	62,12
Composição Auxiliar	79 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1800000	106,35	17,01
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9700000	28,22	27,37
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	0,2000000	33,24	6,64
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOra	m²	0,9700000	5,51	5,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,72	5,58
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	3,58	5,37
Insumo	7401 ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m, m2	0	m²	1,0000000	245,00	245,00
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,99	22,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,08	16,62
			MO sem LS =>	70,71	LS =>	51,69	122,40
			Valor do BDI =>	107,85	Valor com BDI =>	593,03	593,03
				Quant. =>	40,9500000	Preço Total =>	24.284,57

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090793 SBC	MURO H=2,5m-TIJOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB/PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINÉIS	M	1,0000000	210,85	210,85
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,87	3,20
Insumo	000779 SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	1,4880000	10,00	14,88
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1270000	70,91	9,00
Insumo	000300 SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,6000000	1,35	0,81
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	7,2790000	0,50	3,63
Insumo	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0070000	213,67	1,49
Insumo	000150 SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOÇO/ARENOSO/AREOLA	Material	m²	0,0450000	86,91	3,91
Insumo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	0,6000000	7,49	4,49
Insumo	001950 SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	62,5000000	1,07	66,87
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	14,99	2,54
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0600000	14,99	15,88
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8200000	14,99	42,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7800000	11,08	41,88
			MO sem LS =>	60,35	LS =>	44,11	104,46
			Valor do BDI =>	46,87	Valor com BDI =>	257,72	257,72
				Quant. =>	118,7000000	Preço Total =>	30.591,36

7 REVESTIMENTO							58.917,78
7.1 REVESTIMENTO INTERNO							26.290,70
7.1.1	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_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,96	2,96
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	441,08	1,85
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,99	1,04

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	11,08	0,07
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>
			Quant. =>	467,9900000	Preço Total =>		1.689,44
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,55	69,55
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	1,05	6,44
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	6,16	1,35
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	42,35	45,73
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	18,27	12,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,08	3,98
			MO sem LS =>	9,26	LS =>	6,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>
			Quant. =>	119,7800000	Preço Total =>		10.182,49
7.1.3	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	25,21	25,21
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,19	3,04
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,10	18,42
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,36	3,75
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	5,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,80			Valor com BDI =>
			Quant. =>	467,9900000	Preço Total =>		14.418,77
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						32.627,06
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7604 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	79,22	79,22
Composição Auxiliar	4303 ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,97	7,88
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,72	1,26
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,58	1,43
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	0	kg	0,6600000	3,50	2,31
Insumo	7068 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar m2	0	m²	1,0500000	53,90	56,59
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,99	5,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	11,08	3,76
			MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,24	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>
			Quant. =>	41,7000000	Preço Total =>		4.037,81
7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Seripe	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	260,11	260,11
Insumo	11961 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem m2	0	m²	1,0000000	260,11	260,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	57,82			Valor com BDI =>
			Quant. =>	70,4100000	Preço Total =>		22.385,45
7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 835743	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,09	72,09
Insumo	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,1350000	5,49	0,74
Insumo	099543 SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,1350000	6,98	0,94
Insumo	004183 SBC	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	Material	m²	1,0000000	66,70	66,70
Insumo	000334 SBC	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(ata 18kg)	Material	KG	0,1500000	24,75	3,71
			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>
			Quant. =>	70,4100000	Preço Total =>		6.203,82
8	FORRO						15.358,03

8.1		FORRO DE PVC						15.358,03
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5045 ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Forros	m²	1,0000000	154,40	154,40	
Insumo	4949 ORSE	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis) m2	0	m²	1,0000000	140,37	154,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>
				Quant. =>	81,3800000	Preço Total =>		15.358,03

9		ESQUADRIAS						94.176,33
9.1		PORTAS						38.642,03
9.1.1		PORTAS DE MADEIRA						10.207,39
9.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	930,60	930,60	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,5580000	21,85	-405,49	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0940000	18,78	245,90	
Composição	040264 SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00	
Auxiliar	001349 SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	12,7600000	8,01	76,88	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	70,91	0,85	
Insumo	006645 SBC	CANAleta EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	Material	M	0,9000000	19,99	17,99	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,50	2,59	
Insumo	001313 SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/90/90cm)	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,80	4,80	
Insumo	008644 SBC	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER ATÉ 45 kg	Material	M	0,8800000	37,05	36,30	
				MO sem LS =>	237,54	LS =>	173,61	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	206,87			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.137,47

9.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100675 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	846,74	846,74	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	21,85	15,01	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,86	6,29	
Composição	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	30,50	35,44	
Auxiliar	00039493 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	790,00	790,00	
Insumo				MO sem LS =>	7,83	LS =>	5,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	188,23			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		5.174,85

9.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	729,13	729,13	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	21,85	12,12	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	18,86	5,24	
Composição	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	30,50	11,77	
Auxiliar	00039492 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	700,00	700,00	
Insumo				MO sem LS =>	6,38	LS =>	4,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	162,08			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.673,63

9.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	124,92	124,92	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7870000	21,85	16,75	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,86	7,24	
Composição	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	100,93	100,93	
Auxiliar				MO sem LS =>	8,81	LS =>	6,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		610,72

9.1.1.5	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	124,92	124,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	21,85	16,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,86	7,24
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	100,93	100,93

MO sem LS => 8,81 LS => 6,44 MO com LS => 15,25
Valor do BDI => 27,76 Valor com BDI => 152,88
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 610,72

9.1.2		PORTAS DE VIDRO						18.620,69
9.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.818,49	4.818,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	18,86	123,91	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	21,08	142,50	
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	129,76	259,52	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	699,30	1.398,60	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	755,60	2.863,96	
		MO sem LS => 94,99 LS => 69,43 MO com LS => 164,42 Valor do BDI => 1.071,15 Valor com BDI => 5.889,64 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.889,64						

9.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.404,24	2.404,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	18,86	59,63	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	21,08	68,57	
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	129,76	129,76	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	699,30	699,30	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	755,60	1.446,98	
		MO sem LS => 45,71 LS => 33,41 MO com LS => 79,12 Valor do BDI => 534,46 Valor com BDI => 2.938,70 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 5.877,40						

9.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. Próprio 943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	5.607,18	5.607,18	
Insumo	INS-398830 Próprio	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMÊ 0,40 X 0,30 CM	Equipamento	UN	1,0000000	700,00	700,00	
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	129,76	129,76	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	699,30	699,30	
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,5700000	707,83	2.526,95	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,8900000	755,60	1.446,98	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,2000000	11,08	35,45	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2000000	13,22	68,74	
		MO sem LS => 60,19 LS => 44,00 MO com LS => 104,19 Valor do BDI => 1.246,47 Valor com BDI => 6.853,65 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6.853,65						

9.1.3		PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION						4.848,92
9.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	773,31	773,31	
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	531,49	3,18	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	26,52	47,73	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,96	18,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,86	56,58	
Insumo	00004910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	647,46	647,46	
		MO sem LS => 46,47 LS => 33,97 MO com LS => 80,44 Valor do BDI => 171,00 Valor com BDI => 945,21 Quant. => 5,1300000 Preço Total => 4.848,92						

9.1.4		PORTAS DE ALUMÍNIO						4.965,03
9.1.4.1	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	587,00	587,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,95	8,78
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,66	3,80
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,6168000	0,73	3,51
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,75	183,24
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	650,07	355,78
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,35	32,09
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	130,49	Valor com BDI =>	7,98
				Quant. =>	6,9200000	Preço Total =>	4,965,03

9.2	JANELAS						30.228,01
9.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO						30.228,01
9.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1.151,97	1.151,97
Composição	807451	MOLDURA ALUMÍNIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	656,39	656,39
Composição Auxiliar	112700 SBC	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	90,00	90,00
Insumo	INS-941533 Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	381,28	381,28
Insumo	017266 SBC	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	00006111 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00010489 SINAPI						
				MO sem LS =>	39,90	LS =>	29,17
				Valor do BDI =>	258,08	Valor com BDI =>	1.408,05
				Quant. =>	1,4300000	Preço Total =>	2.013,51

9.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102163 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	489,85	489,85
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	18,86	14,35
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	21,08	18,50
Composição	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,95	18,82
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	13,20	96,18
Insumo	00011168 SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	344,00	344,00
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	108,89	Valor com BDI =>	19,03
				Quant. =>	27,5800000	Preço Total =>	598,74
							16.513,24

9.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00199 Próprio	Cobogó de cimento, tipo "iscarna", dim: 50 x 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	116,44	116,44
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1/4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0048000	438,50	2,10
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	ti	0,8500000	3,58	3,04
Composição	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 7" CM	Material	UN	4,0000000	24,54	98,56
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	14,99	12,74
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	25,88	Valor com BDI =>	13,16
				Quant. =>	0,5000000	Preço Total =>	142,32
							71,16

9.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023387 SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	343,92	343,92
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6140000	20,84	75,31
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6140000	26,52	95,84
Composição	000002 SBC	AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m³=80 Sacos/m³)	Material	SC	3,1000000	0,92	2,85
Insumo	000001 SBC	CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 (quilograma)	Material	KG	0,0240000	1,03	0,02
Insumo	001324 SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	169,90	169,90
				MO sem LS =>	66,88	LS =>	48,74
				Valor do BDI =>	78,45	Valor com BDI =>	115,42
				Quant. =>	25,9000000	Preço Total =>	420,37
							10.887,58

9.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	361,80	361,80
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	20,84	22,92
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,52	29,17
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8940000	22,95	20,51
Composição	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,66	8,26
Composição	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	70,91	0,21
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,50	0,60

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	001717 SBC	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	279,90	279,90
			MO sem LS =>	31,02	LS =>	22,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	80,38			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>
9.3		GRADES					17.055,34
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023310 SBC	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	380,31	380,31
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4430000	20,84	30,07
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9180000	28,52	50,86
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,50	1,31
Insumo	013844 SBC	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	1,0000000	298,00	298,00
			MO sem LS =>	31,78	LS =>	23,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	84,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	36,6900000	Preço Total =>
9.4		INSULFILM ANTI-VANDALISMO					3.479,49
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	103,22	103,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	INS-941533 Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	90,00	90,00
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	5,58	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI =>
					Quant. =>	27,5800000	Preço Total =>
9.5		PERSIANAS					3.441,51
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, recolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	91,48	91,48
Insumo	INS-184946 Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, recolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	m²	0,7885165	114,00	89,89
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,0788517	20,28	1,59
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,67	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>
					Quant. =>	30,7800000	Preço Total =>
9.6		ESPELHOS					1.329,95
9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	418,49	418,49
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,73	15,21
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,08	14,75
Insumo	005984 SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	Material	m²	1,0500000	59,90	62,89
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	239,00	239,00
Insumo	011802 SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	21,66	86,64
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	8,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	93,03			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,6000000	Preço Total =>
10		SOLEIRAS E PEITORIS					5.438,67
10.1		SOLEIRAS					916,80
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	108,71	108,71
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,83	13,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,86	5,14
Insumo	00037505 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,00	2,58
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	87,96	87,96
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,16			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,9000000	Preço Total =>
10.2		PEITORIS					3.217,57
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	123,59	123,59

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,17	0,69
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	32,84	13,07
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	385,53	2,31
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,83	9,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,86	3,94
Insunio	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	90,00	93,60
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	8,65
				Valor do BDI =>	27,47	MO com LS =>	20,49
						Valor com BDI =>	151,08
				Quant. =>	21,3000000	Preço Total =>	3.217,57

1.304,30

10.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO						
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	190404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	APARELHOS SANITARIOS	m²	1,0000000	576,81	576,81
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,73	17,38
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,83	19,06
Composição	004612 SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00
Insunio	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	70,91	0,07
Insunio	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,8000000	0,50	2,30
Insunio	010434 SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	1,0500000	360,00	378,00
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	128,22	MO com LS =>	24,20
						Valor com BDI =>	705,03
				Quant. =>	1,8500000	Preço Total =>	1.304,30

14.743,45

11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
11.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO						
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1134 ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,95	5,95
Insunio	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0050000	81,38	0,40
Insunio	2036 ORSE	Solução limpadora pvc I	0	I	0,0020000	78,37	0,15
Insunio	00002996 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	14,99	2,69
Insunio	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insunio	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	11,08	1,99
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	1,32	MO com LS =>	4,68
						Valor com BDI =>	7,27
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,08

418,13

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,74	7,74
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,80	0,05
Insunio	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,95	4,14
Insunio	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1367000	11,06	1,51
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1367000	14,99	2,04
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	1,72	MO com LS =>	3,55
						Valor com BDI =>	9,46
				Quant. =>	44,2000000	Preço Total =>	418,13

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,46	4,46
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	57,55	0,27
Insunio	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,80	0,04
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	85,20	0,39
Insunio	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	11,06	1,29
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1172000	14,99	1,75
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	0,99	MO com LS =>	3,04
						Valor com BDI =>	5,45
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	21,80

11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	57,55	0,40
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,80	0,07
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	85,20	0,58

Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,28	1,29
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1563000	11,06	1,72
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1563000	14,99	2,34
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,42	MO com LS =>	4,06
						Valor com BDI =>	7,82
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	31,28

11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052951 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	1,255,83	1,255,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2990000	18,36	60,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	22,34	18,43
Insumo	006115 SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPÁ TIGRE	Material	UN	1,0000000	1,141,62	1,141,62
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	5,4000000	0,15	0,81
Insumo	006738 SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM Furos 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,20	18,40
Insumo	005181 SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	005715 SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,56	5,12
Insumo	005662 SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,08	7,08
				MO sem LS =>	28,83	LS =>	20,92
				Valor do BDI =>	279,17	MO com LS =>	49,55
						Valor com BDI =>	1,535,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3,070,00

11.1.6	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	55,08	55,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	27,15	17,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8330000	31,45	19,90
Insumo	00007588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS =>	15,77	LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	12,24	MO com LS =>	27,30
						Valor com BDI =>	67,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	62,80	62,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,96	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	76,76
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	153,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	67,36	67,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,97	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	82,33
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	493,98

11.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					8.915,83
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1050 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 40mm x 11/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	45,87	45,87
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1400000	3,63	0,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	3,72	0,52
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0050000	81,38	0,40
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm m	0	m	1,2500000	0,22	0,27
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0070000	78,37	0,54
Insumo	00000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1400000	14,99	2,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1400000	11,08	1,55
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	10,19	MO com LS =>	3,64
						Valor com BDI =>	56,06
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	448,48

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1080 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2200000	3,63	0,79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	3,72	0,81
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0020000	81,38	0,16
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0310000	78,37	2,42
Insumo	00000833 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2200000	14,99	3,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	11,08	2,43
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	2,88	MO com LS =>	5,72
						Valor com BDI =>	15,76
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	141,84

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89487 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	18,36	1,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	22,34	2,33
Composição Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0118000	57,55	0,67
Insumo	0000353 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,80	0,02
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	65,20	0,91
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	2,41	MO com LS =>	2,76
						Valor com BDI =>	13,26
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	66,30

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	35,85	35,85
Composição Auxiliar	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	7,78	7,83
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de Provisórios	m	1,0100000	8,88	8,96
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2000000	3,63	0,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,72	0,74
Composição Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0008000	81,38	0,06
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0003000	78,37	0,02
Insumo	00002806 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	14,99	2,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,08	2,21
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	12,00	12,12
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	7,12
				Valor do BDI =>	7,92	MO com LS =>	16,87
						Valor com BDI =>	43,57
				Quant. =>	85,0000000	Preço Total =>	3.703,45

11.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,08	4,13
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1200000	3,63	0,43
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,72	0,44
Composição Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0005000	81,38	0,04
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0002000	78,37	0,01
Insumo	00002806 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	14,99	1,79
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	11,08	1,32
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	3,00	3,03
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,48	MO com LS =>	5,50
						Valor com BDI =>	13,67
				Quant. =>	75,9100000	Preço Total =>	1.037,68

11.2.6	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,36	1,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,34	1,77
Composição Auxiliar	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	18,78	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,80	0,01
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	31,72	31,72
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	65,20	0,61
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	8,07	MO com LS =>	2,09
						Valor com BDI =>	44,38
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	266,28

11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,94	97,94
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	13,18	28,20
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	11,40	10,14
Composição Auxiliar	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,16	9,82
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	7,50	16,05
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	8,15	17,44
				MO sem LS =>	37,46	LS =>	27,38
				Valor do BDI =>	21,77	MO com LS =>	64,84
						Valor com BDI =>	119,71

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.197,10

11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	57,55	0,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,80	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	85,20	0,45
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944000	11,06	1,04
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944000	14,99	1,41
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	2,45
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	54,70

11.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						3.542,51
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.533,88	2.533,88
Insumo	INS-034576 Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Equipamento	un	1,0000000	2.500,00	2.500,00
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	14,99	19,48
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	11,08	14,40
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	413,52	Valor com BDI =>	33,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.947,40

11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102126 Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	486,88	486,88
Insumo	00005086 SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	10,1378000	32,97	334,23
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6330000	23,03	14,57
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0268000	14,99	75,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6330000	11,08	7,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0268000	11,08	55,69
Insumo	44013 Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5 CV, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO "40,9" A "98,8" M3/H, PRESSAO MAXIMA "20" MCA	Material	UN	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	44333 Próprio	MANGUEIRA FLEXÍVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVIÇOS LEVES DE SUÇÃO E DESCARGA	Material	M	3,0000000	0,01	0,03
				MO sem LS =>	88,17	LS =>	64,44
				Valor do BDI =>	108,23	Valor com BDI =>	152,61
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	595,11

12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						24.441,57
12.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO						13.400,15
12.1.1	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	57,55	0,56
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,80	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	85,20	0,97
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	11,06	1,40
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1270000	14,99	1,90
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>	3,30
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	7,26

12.1.2	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,36	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,34	3,08
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>	3,63
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	14,76

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	18,36	0,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	22,34	0,76
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>	8,80
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	79,20

12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89765 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836000	18,36	3,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836000	22,34	4,10
Composição Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00
Insumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	23,75	1,78
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	4,78	Valor com BDI =>	4,85
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,32
							52,84

12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4280 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	29,70	29,70
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,83	1,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,72	1,86
Composição Auxiliar	3348 ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta, 100 x 150 x 50 mm Un	0	Un	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	14,99	7,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	11,08	5,54
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>	13,03
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	36,30
							145,20

12.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1666 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0700000	3,83	0,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,72	0,25
Composição Auxiliar	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	0	kg	0,0080000	71,38	0,57
Insumo	2207 ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm un	0	un	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	1,00	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	14,99	1,04
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	11,08	0,77
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>	1,81
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	13,92
							55,68

12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto Provisórios	un	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2300000	3,83	0,83
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2300000	3,72	0,85
Composição Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	0	tubo	0,0250000	81,38	2,03
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc l	0	l	0,0400000	76,37	3,13
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2300000	14,99	3,44
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2300000	11,08	2,54
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>	5,96
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	26,67
							106,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	0	un	1,0000000	174,25	174,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,73	Valor com BDI =>	212,98
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	851,92

12.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,59	40,59
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7891000	5,94	4,56
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8564000	8,70	7,46
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2824000	6,37	1,86
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	13,04	4,06
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2809000	7,50	1,05
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	1,95	0,43
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	8,35	5,09
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	12,44	3,22
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	4,42	1,14
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,15	2,12

MO sem LS => 14,25 LS => 10,42 MO com LS => 24,63
Valor do BDI => 9,02 Valor com BDI => 49,61
Quant. => 10,1600000 Preço Total => 504,03

12.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793 SINAPI	(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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,54	76,54
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,86	18,86
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	11,43	16,25
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	12,08	18,10
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	9,43	12,18
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 59 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	19,60	1,37
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,55	0,18
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	30,23	5,19
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,73	0,19
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	18,07	1,94
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	5,16	0,18
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,68	0,60
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	12,18	1,30

MO sem LS => 16,54 LS => 12,09 MO com LS => 28,63
Valor do BDI => 17,01 Valor com BDI => 93,55
Quant. => 27,0000000 Preço Total => 2.525,85

12.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3884000	59,66	21,97
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8316000	39,07	24,67
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,78	1,07

Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31		
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20		
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,64	1,37		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,92	3,18		
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,89	1,05		
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	55,76	4,63		
Composição Auxiliar	89689 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	34,70	2,09		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27		
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19		
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	43,33	2,45		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	5,18	0,29		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,15	1,34		
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	14,90			Valor com BDI =>	81,95
				Quant. =>	44,3300000			Preço Total =>	3.632,84

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,86	38,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2899000	18,38	5,31		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2899000	22,34	6,46		
Composição Auxiliar	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	Material	UN	3,0000000	2,00	6,00		
Insueto	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
Insueto	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400G GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	23,75	4,09		
					MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,64
					Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	45,05
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	180,20

12.1.13	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 tijolos maciços	un	1,0000000	494,45	494,45		
Composição Auxiliar	72 ORSE	Rebater manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	29,60	34,04		
Composição Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	566,29	45,86		
Composição Auxiliar	60 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	71,61	83,78		
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	541,64	43,87		
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	14,88	25,39		
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	80,01	144,01		
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Roboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	28,22	48,25		
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	1,8000000	33,24	59,83		
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrcs	m²	1,7100000	5,51	9,42		
				MO sem LS =>	141,65	LS =>	103,53	MO com LS =>	245,18
				Valor do BDI =>	109,91			Valor com BDI =>	604,36
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	3.626,16

12.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,92	406,92
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	174,74	2,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	22,95	6,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,86	4,20
Insueto	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	393,75	393,75

MO sem LS => 4,50 LS => 3,29 MO com LS => 7,79
Valor do BDI => 90,45 Valor com BDI => 497,37
Quant. => 1,00000000 Preço Total => 497,37

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	24,28	24,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21720000	18,36	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21720000	22,34	4,85
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,00	4,00
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	8,72	8,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	23,75	2,73

MO sem LS => 3,31 LS => 2,42 MO com LS => 5,73
Valor do BDI => 5,39 Valor com BDI => 29,67
Quant. => 4,00000000 Preço Total => 118,68

12.1.16	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12700000	18,36	2,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12700000	22,34	2,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00990000	57,55	0,56
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,00	2,00
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00710000	1,80	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	65,20	0,97

MO sem LS => 1,94 LS => 1,41 MO com LS => 3,35
Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 10,63
Quant. => 8,00000000 Preço Total => 85,04

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89779	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	29,68	29,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12840000	18,36	2,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12840000	22,34	2,86
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	2,00	4,00
Insumo	00003893	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	17,74	17,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	23,75	2,73

MO sem LS => 1,96 LS => 1,43 MO com LS => 3,39
Valor do BDI => 6,59 Valor com BDI => 36,27
Quant. => 4,00000000 Preço Total => 145,08

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89754	SINAPI	LUA DE CORRER, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08190000	18,36	1,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08190000	22,34	2,05
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	1,00	2,00
Insumo	00003648	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	10,78	10,78
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,05000000	23,75	1,18

MO sem LS => 1,40 LS => 1,02 MO com LS => 2,42
Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 21,62
Quant. => 25,00000000 Preço Total => 540,50

12.1.19	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18390000	18,36	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18390000	22,34	4,10
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,00000000	1,00	3,00
Insumo	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	9,29	9,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,07500000	23,75	1,78

MO sem LS => 2,80 LS => 2,05 MO com LS => 4,85
Valor do BDI => 4,78 Valor com BDI => 26,32
Quant. => 1,00000000 Preço Total => 26,32

12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,36	3,03
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,34	3,69
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	57,55	0,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,80	0,06
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	65,20	0,48
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>	4,36
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21,43
							42,86

12.2		REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDORO)					11.041,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039362 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0000000	4.075,74	4.075,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	906,03	Valor com BDI =>	4.981,77
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.981,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039367 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	4.425,21	4.425,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	983,72	Valor com BDI =>	5.408,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.408,93

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	266,19	266,19
Insumo	597467	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 80" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	199,50	199,50
Insumo	INS-617448 Próprio	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	60,00	0,12
Insumo	00000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	00001379 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00002698 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,99	22,48
Insumo	00004750 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,08	16,62
				MO sem LS =>	37,65	LS =>	27,52
				Valor do BDI =>	59,17	Valor com BDI =>	65,17
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	325,36
							650,72

13		APARELHOS E METAIS					11.600,85
13.1		APARELHOS					7.984,81
13.1.1	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	687,89	687,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	22,34	25,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	18,86	10,49
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	585,47	585,47
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	152,91	Valor com BDI =>	23,81
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	840,80
							1.681,60

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	269,93	269,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	22,34	11,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,86	6,59
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	186,10	186,10
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	22,86	45,72
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	129,85	11,43
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	60,00	Valor com BDI =>	11,48
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	329,93
							659,86

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93441 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	780,41	780,41
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,18	79,18
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,54	435,54
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,44	255,44

MO sem LS => 31,42 LS => 22,96 MO com LS => 54,38
Valor do BDI => 173,48 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 953,89

13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.122,29	1.122,29
Insumo	COMP- Próprio 787045	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,0000000	480,00	480,00
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00003143 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	010434 SBC	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	360,00	180,00
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	38,95	10,18
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	129,85	2,27
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	065247 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	158,06	158,06
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	35,80	35,80
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	15,93	95,58
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,06	11,06

MO sem LS => 70,28 LS => 51,37 MO com LS => 121,65
Valor do BDI => 249,48 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.371,77

13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	578,16	578,16
Insumo	00011683 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	104,25	104,25
Insumo	065247 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	158,06	158,06
Insumo	00038643 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	28,06	28,06
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	COMP- Próprio 188861	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	252,90	252,90

MO sem LS => 8,86 LS => 6,33 MO com LS => 14,99
Valor do BDI => 128,52 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 706,66

13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	435,54	435,54
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	23,83	35,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	18,86	18,54
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUÁRTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	300,00	301,50
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	38,95	20,36
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	129,85	2,73
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,21	52,42

MO sem LS => 20,31 LS => 14,85 MO com LS => 35,16
Valor do BDI => 96,82 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 532,36

13.2		METAIS					3.616,24
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,79	65,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,36	4,06

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,34	4,94
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,85	0,09
Insumo	00006905 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,70	56,70
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	14,62	MO com LS =>	5,84
						Valor com BDI =>	80,41
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	321,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.2							
Composição	COMP- Próprio	Kit de acessórios para banheiros	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	271,75	271,75
Auxiliar	878754						
Insumo	INS-683569 Próprio	Lixeira Inox com pedal e balde interno	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
Insumo	000980 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	Material	UN	1,0000000	22,75	22,75
Insumo	072810 SBC	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	UN	1,0000000	29,60	29,60
Insumo	072811 SBC	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	Material	UN	1,0000000	39,90	39,90
Insumo	099022 SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	8,95	1,73
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,08	2,77
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	60,41	MO com LS =>	4,50
						Valor com BDI =>	332,16
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.328,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.3							
Composição	COMP- Próprio	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	804,21	804,21
Auxiliar	218015						
Insumo	025843 SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	Material	UN	1,0000000	365,00	365,00
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,21	140,21
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	149,50	299,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	178,77	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	982,98
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.965,96

14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					135.803,56
14.1		REDE ELÉTRICA					33.264,44
14.1.1							
Composição	93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	117,64	117,64
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	1,43	18,01
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93
				MO sem LS =>	47,92	LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	26,15	MO com LS =>	62,94
						Valor com BDI =>	143,79
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.158,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.2							
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	156,18	156,18
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	4,36	54,93
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93
				MO sem LS =>	54,66	LS =>	39,95
						MO com LS =>	94,61

Valor do BDI => 34,71

Valor com BDI => 190,89
Preço Total => 4.772,25

14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	146,78	146,78
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,36	10,72
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,40	11,88
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,8000000	4,36	54,93
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	13,66	5,12
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,01	9,01
Composição	91967 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	7,71	16,96
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,63	3,63
Composição	90408 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,15	17,93

MO sem LS => 49,79 LS => 36,40 MO com LS => 86,19
Valor do BDI => 32,62 Valor com BDI => 179,38
Quant. => 14,0000000 Preço Total => 2.511,32

14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	2.877,17	2.877,17
Composição	353 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,5000000	14,04	21,06
Composição	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noni	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	449,54	449,54
Composição	356 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	6,0000000	25,64	153,84
Composição	365 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0000000	15,35	30,70
Composição	453 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	533,80	533,80
Composição	374 ORSE	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0000000	8,13	32,52
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	6,32	6,32
Composição	2842 ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estubo	Fornecimento de Materiais para Redes de Fiação Elétrica e	un	1,0000000	47,73	47,73
Composição	2892 ORSE	Fornecimento de isolador rodana de porcelana	Fornecimento de Materiais para Redes de Fiação Elétrica e	un	1,0000000	6,03	6,03
Composição	4429 ORSE	Caixa de inspeção, 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	127,61	127,61
Composição	7928 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	4,0000000	4,31	17,24
Composição	7927 ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,89	2,89
Composição	9007 ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	25,0000000	40,90	1.022,50
Composição	9379 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento de 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	42,00	42,00
Composição	9391 ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Para-raios	kg	0,2840000	117,56	33,39
Insumo	11855 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150 un	0	un	1,0000000	350,00	350,00

MO sem LS => 328,82 LS => 240,34 MO com LS => 569,16
Valor do BDI => 839,59 Valor com BDI => 3.516,76
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.516,76

14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83483 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	607,61	607,61
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,15	54,30
Composição	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	31,45	62,90
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	490,41	490,41

MO sem LS => 49,85 LS => 36,43 MO com LS => 86,28
Valor do BDI => 135,07 Valor com BDI => 742,68
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.485,36

14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S11301 Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petálas,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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.302,05	1.302,05
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 nipa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	541,64	151,65
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	33,24	9,30
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	287,96	287,96

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	11,38	12,97
Composição Auxiliar	4078 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvalume (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,1400000	7,95	9,06
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	3,0000000	26,03	78,09
Insumo	INS-288045 Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétaia Iluminação	Material	un	3,0000000	179,00	537,00
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 m	0	barra	6,0000000	31,74	190,44
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	23,03	17,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,08	8,31
				MO sem LS =>	53,69	LS =>	39,24
				Valor do BDI =>	289,44	MO com LS =>	92,93
				Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	1.591,49
						Preço Total =>	6.365,96

14.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-7504- Próprio	Alimentação quadro de entrada (B5F + 70T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	248,43	248,43
Insumo	COMP-385492 00000977 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0000000	64,44	64,44
Insumo	00000908 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0000000	85,60	85,60
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	53,12	53,12
Insumo	00001590 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	3,0000000	15,09	45,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,22	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	303,65
						Preço Total =>	303,65

14.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060637 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	93,60	93,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15	27,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,45	31,45
Insumo	004640 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	061410 SBC	LAMPADA LED PAR20 7W 6500K BIVOLT	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	18,22
				Valor do BDI =>	20,80	MO com LS =>	43,14
				Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	114,40
						Preço Total =>	915,20

14.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	274,26	274,26
Insumo	405043 1681 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha > 10 un	0	un	4,0000000	0,76	3,04
Insumo	13291 ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar un	0	un	1,0000000	261,00	261,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	23,03	6,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,08	3,32
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	60,96	MO com LS =>	10,22
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	335,22
						Preço Total =>	670,44

14.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	203,60	203,60
Insumo	INS-407395 Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	Un	1,0000000	199,00	199,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	45,26	MO com LS =>	4,60
				Quant. =>	17,0000000	Valor com BDI =>	248,86
						Preço Total =>	4.230,62

14.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-9013- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	250,08	250,08
Composição	011130 SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	UN	1,0000000	105,48	105,48
Insumo	INS-823499 Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 48w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Equipamento	Un	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	INS-803251 Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Equipamento	Un	1,0000000	40,00	40,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60
				MO sem LS =>	47,51	LS =>	34,73
				Valor do BDI =>	55,59	MO com LS =>	82,24
				Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	305,87
						Preço Total =>	3.668,04

14.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitemensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	un	1,0000000	44,60	44,60
Insumo	INS-803251 Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Equipamento	Un	1,0000000	40,00	40,00

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,03	4,60
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	1,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>

14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	145,71	145,71
Insumo	38937570	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	10,32	22,24
Insumo	00000370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	60,00	3,91
Insumo	00001106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,80	2,40
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	0,0600000	84,61	3,87
Insumo	00001370 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5064000	0,70	12,95
Insumo	00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	180,00	6,57
Insumo	00004722 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	202,03	0,80
Insumo	00007258 SINAPI		TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,30	18,14
Insumo	00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8780000	14,99	25,16
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	11,08	49,67
			MO sem LS =>	43,23	LS =>	31,60	MO com LS =>	74,83
			Valor do BDI =>	32,39			Valor com BDI =>	178,10
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.246,70

14.1.14	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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,23	42,23
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_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	92014 SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,15	37,15
			MO sem LS =>	16,17	LS =>	11,82	MO com LS =>	27,99
			Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	51,61
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	722,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038094 SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,61
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	8,54

14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632 SINAPI		RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	27,15	0,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	31,45	0,52
Insumo	00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,70	0,07
Insumo	00002510 SINAPI		RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	23,67	23,67
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	30,20
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	90,60

14.2			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ CFTV E TV SOM					9.963,83
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio		ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.187,34	1.187,34
Composição Auxiliar	6408 ORSE		*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	Conversão InfoWóres	un	1,0000000	143,53	143,53
Composição Auxiliar	061780 SBC		ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	22,0000000	2,69	59,18
Composição Auxiliar	97689 SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,0000000	50,77	964,63
			MO sem LS =>	135,52	LS =>	99,06	MO com LS =>	234,58
			Valor do BDI =>	259,49			Valor com BDI =>	1.426,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.426,83

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059455 Próprio		PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMEAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	465,62	465,62
Composição Auxiliar	053042 SBC		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	3,5000000	21,33	74,65
Composição Auxiliar	059436 SBC		CABO UTP CAT. 6	INSTALACOES DE TELEFONE - LOGICA-CFTV-CATV	M	33,0000000	3,75	123,75
Composição Auxiliar	059451 SBC		CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	INSTALACOES DE TELEFONE - LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	067221 SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	M	3,0000000	29,45	88,35
Composição Auxiliar	062249 SBC		LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,5000000	58,68	87,87
Insumo	101517 SBC		MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00
Insumo	021024 SBC		TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
			MO sem LS =>	97,49	LS =>	71,26	MO com LS =>	168,75
			Valor do BDI =>	103,50			Valor com BDI =>	569,12

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 8.536,80

14.3 SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)							12.688,31
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 747559	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	10.380,69	10.380,69
Composição Auxiliar	06984 SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ATERRAMENTO	UN	3,0000000	69,59	208,77
Composição Auxiliar	078051 SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V		UN	5,0000000	53,36	266,80
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	76,3000000	32,54	2.482,80
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	97,5000000	45,32	4.416,70
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	27,0000000	46,52	1.256,04
Insumo	12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) un		un	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	045622 SBC	ISOLADOR PINO 15KV	Material	UN	41,0000000	30,00	1.230,00
Insumo	010136 SBC	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,5000000	23,03	149,89
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,5000000	11,08	49,86
				MO sem LS =>	239,63	LS =>	175,15
				Valor do BDI =>	2.307,62	Valor com BDI =>	414,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.688,31

14.4 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS							79.887,18
14.4.1 EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA							14.908,40
14.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 504603	Switch Hp 24 Portas 1620s-48g J1366a 10/100/1000 4sfp Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3.012,33	3.012,33
Insumo	00002436 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	30,51	10,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,08	1,66
Insumo	INS-030836 Próprio	Switch Hp 24 Portas 1620s-48g J1366a 10/100/1000 4sfp Poe	Equipamento	UN	1,0000000	3.000,00	3.000,00
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	491,61	Valor com BDI =>	12,33
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.503,94

14.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lod Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2.614,87	2.614,87
Insumo	00002436 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	30,51	3,05
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10
Insumo	INS-317789 Próprio	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lod Mono 230V para RACK	Equipamento	UN	1,0000000	2.610,72	2.610,72
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	426,74	Valor com BDI =>	4,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.041,61

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	055864 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	1,0000000	1.099,00	1.099,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	170,35	Valor com BDI =>	1.278,35
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.556,70

14.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8493 ORSE	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENÇÃO inclusive acessórios	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4.991,54	4.991,54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14
Composição Auxiliar	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h		h	2,0000000	7,81	15,62
Insumo	1069 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un		un	2,0000000	18,60	37,20
Insumo	1686 ORSE	Parafuso com porca galva un		un	80,0000000	0,81	64,80
Insumo	1659 ORSE	Painel de fechamento 19" un		un	2,0000000	16,59	33,18
Insumo	1710 ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e un		un	2,0000000	370,50	741,00
Insumo	1989 ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1 un		un	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm un		un	200,0000000	0,19	38,00
Insumo	1902 ORSE	Rack de Plac 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som o porta de vidro un		un	1,0000000	4.000,00	4.000,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,08	22,16
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	814,61	Valor com BDI =>	5.806,15
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.806,15

14.4.2 SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)							30.032,79
14.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM- Próprio INFC002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rastgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.541,30	10.541,30

Composição Auxiliar	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0000000	9,09	290,88
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,0000000	8,15	782,40
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	96,0000000	7,71	740,16
Composição Auxiliar	MPAM-ILOG- Próprio 001	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tridido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 ms bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	INS-971039 Próprio	Monitor Smart TV Led 24 Lg 24H520s Conversor Digital Hdm Usb LG ou similar	Equipamento	Un	1,0000000	645,00	645,00
Insumo	INS-824940 Próprio	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	Equipamento	un	1,0000000	153,00	153,00
Insumo	INS-888813 Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Equipamento	UN	2,0000000	1.519,00	3.038,00
Insumo	INS-400187 Próprio	Cabo GIGALAN CAT 6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	Material	m	640,0000000	1,80	1.152,00
Insumo	203042 SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	115,20	230,40
Insumo	00002504 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000	15,12	3.326,40
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	30,51	183,06

MO sem LS => 916,99 LS => 670,23 MO com LS => 1.587,22
Valor do BDI => 1.720,34 Valor com BDI => 12.261,64
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 12.261,64

14.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11.377,99	11.377,99
Insumo	INS-605271 Próprio	PORTA DETECTORA DE METAIS	Material	unid	1,0000000	10.982,12	10.982,12
Insumo	099450 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	27,7710000	5,49	152,46
Insumo	099302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	5,49	13,72
Insumo	099031 SBC	ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,5000000	19,88	49,70
Insumo	099543 SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	25,7670000	8,98	179,99

MO sem LS => 228,71 LS => 167,16 MO com LS => 395,87
Valor do BDI => 1.856,88 Valor com BDI => 13.234,87
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13.234,87

Insumo	00034348 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	Material	M	1,0000000	32,78	32,78

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 38,12
Quant. => 119,0000000 Preço Total => 4.536,28

14.4.3		ENERGIA AUXILIAR					21.118,40
14.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160KWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18.155,44	18.155,44
Insumo	INS-279725 Próprio	Inversor de potência 3Kw	Equipamento	un	1,0000000	7.000,00	7.000,00
Insumo	INS-857758 Próprio	Painel Solar 250-270W	Equipamento	un	12,0000000	900,00	10.800,00
Insumo	INS-382654 Próprio	String box CC 01 Saída	Material	un	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	00000992 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0000000	5,44	5,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2.962,96 Valor com BDI => 21.118,40
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 21.118,40

14.4.4		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS					13.827,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.892,16	1.892,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 308,80 Valor com BDI => 2.200,96
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 6.602,88

Insumo	00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.620,96	1.620,96

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 264,54 Valor com BDI => 1.885,50
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.885,50

Insumo	00043191 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.722,57	2.722,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 444,32 Valor com BDI => 3.166,89
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.166,89

14.4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- Próprio 778639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTUS/H INVERTER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	381,46	381,46
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0000000	3,55	117,15

Composição Auxiliar	89865 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,43	12,86
Composição Auxiliar	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,82	157,82
Composição Auxiliar	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,5000000	13,58	47,46
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR-CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	6,0000000	0,50	3,00
Insumo	00002438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	23,03	8,06
Insumo	00034794 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5500000	11,08	6,09
				MO sem LS =>	118,93	LS =>	86,92
				Valor do BDI =>	80,35	Valor com BDI =>	205,85
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.767,24

14.4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. Próprio 848163	FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	331,41	331,41
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	33,0000000	3,55	117,15
Composição Auxiliar	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,43	12,86
Composição Auxiliar	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,82	157,82
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,5000000	7,50	26,25
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR-CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00034794 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	17,83	8,02
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	11,08	8,31
				MO sem LS =>	117,11	LS =>	85,60
				Valor do BDI =>	73,67	Valor com BDI =>	202,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	405,08

15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						2.052,83
15.1	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO						2.052,83
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em PVC 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	41,76	41,76
Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>	51,04
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	357,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11558 ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	0	m	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,56
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	181,12	181,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,55	Valor com BDI =>	210,67
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	210,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	621,00	621,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	101,34	Valor com BDI =>	722,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	722,34

15.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MPAM - INC - Próprio 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	9,09	9,09
Insumo	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	7,99	7,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>	11,11
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,22

15.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060062 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	1,0000000	258,69	258,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,15	27,15

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,45	31,45
Auxiliar	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09
Insumo	015096 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2xLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	200,00	200,00
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	18,22
				Valor do BDI =>	42,21	MO com LS =>	43,14
				Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	300,90
						Preço Total =>	601,80
15.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,67	22,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	27,15	2,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	31,45	5,64
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	3,69	MO com LS =>	5,70
				Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	26,36
						Preço Total =>	131,80
16		PAVIMENTAÇÃO					87.430,94
16.1		PISO - INTERNO					23.636,83
16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM. ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,44	36,44
Composição Auxiliar	87640 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 4CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,7744000	34,20	26,48
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	PISO - PISOS	m²	0,1119000	41,90	4,69
Composição Auxiliar	87765 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 4CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1137000	46,47	5,28
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	8,10	MO com LS =>	11,64
				Quant. =>	83,6800000	Valor com BDI =>	44,54
						Preço Total =>	3.727,10
16.1.2	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. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	176,03	176,03
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	26,19	27,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,86	6,97
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	110,00	123,20
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	39,13	MO com LS =>	23,74
				Quant. =>	17,0300000	Valor com BDI =>	215,16
						Preço Total =>	3.664,17
16.1.3	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. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	151,09	151,09
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	26,19	11,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	18,86	3,77
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	110,00	117,70
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	33,58	MO com LS =>	10,38
				Quant. =>	65,2700000	Valor com BDI =>	184,67
						Preço Total =>	12.053,41
16.1.4	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. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	180,32	180,32
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,19	18,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	18,86	5,09
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,00	17,24
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	110,00	118,80
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,16	0,86
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	6,74
				Valor do BDI =>	35,63	MO com LS =>	15,97
				Quant. =>	5,6400000	Valor com BDI =>	195,95
						Preço Total =>	1.105,15
16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	18,04	18,04

Composição	88266 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	26,19	2,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	16,86	0,58
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,8030000	1,05	0,63
Auxiliar	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	75,00	14,10
Insunio	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	8,16	0,51
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	4,01	MO com LS =>	1,91
						Valor com BDI =>	22,05
				Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	3.087,00

53.794,11

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PISO - EXTERNO					
Insunio	00036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 30 X 40 X 2,5 CM	Material	UN	1,0000000	14,88	14,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,30	MO com LS =>	18,18
				Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	1.472,58

16.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94257 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	51,85	51,85
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	21,37	0,38
Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0910000	5,04	0,45
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	498,01	1,49
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	21,73	2,36
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,95	5,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	18,80	9,18
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0150000	60,00	0,90
Insunio	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0630000	500,00	31,50
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	11,52	MO com LS =>	11,01
						Valor com BDI =>	63,37
				Quant. =>	82,1500000	Preço Total =>	5.205,84

16.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	88,43	88,43
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,37	0,05
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	9,98	0,03
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1399000	0,60	0,08
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_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1417000	0,85	0,12
Composição	88260 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	21,40	6,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2908000	18,86	5,48
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	60,00	3,40
Insunio	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0049000	71,00	71,34
Insunio	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0089000	202,03	1,71
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	19,85	MO com LS =>	7,25
						Valor com BDI =>	108,08
				Quant. =>	278,0000000	Preço Total =>	30.046,24

16.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94098 SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	134,91	134,91
Composição	94064 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1455000	466,02	67,80
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	22,72	6,15
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3886000	22,95	8,87
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8574000	18,86	12,39
Insunio	00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,00	1,12
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,40	0,28
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1250000	20,00	2,50
Insunio	00007158 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	31,90	35,89
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	10,89
						MO com LS =>	25,80

Valor do BDI => 29,99
Quant. => 161,8200000 Preço Total => 164,90
26.684,11

16.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	315,26	315,26
Composição Auxiliar	77 ORSE	Almo de cabão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	126,40	51,36
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	614,66	159,81
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,30	8,83
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	0,4000000	33,24	13,29
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,30	33,86
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	13,33	35,10
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	0,1700000	77,22	13,12
			MO sem LS =>	49,45	LS =>	36,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	70,08			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							85,59
							385,34
							385,34

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1		PINTURA					19.597,50
Composição	7695 ORSE	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tipo linha 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	16,14	16,14
Composição Auxiliar	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	6,76	6,76
Composição Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	11,38	11,38
			MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>
					Quant. =>	47,5000000	Preço Total =>
							12,29
							22,17
							1.053,07

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epóxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000	3,72	0,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi I	0	l	0,0900000	15,00	1,35
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,63	0,75
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	14,99	4,49
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	11,08	1,66
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	75,7100000	Preço Total =>
							6,15
							12,13
							918,36

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	18,77	0,13
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	15,00	1,05
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1903000	14,99	2,85
			MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>
							2,85
							4,92
							18,59

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	24,02	6,74
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	18,77	0,51
Insumo	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	16,00	7,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,84	0,33
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	1,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,7800000	Preço Total =>
							4,25
							18,35
							69,36

17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,53	6,53
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	9,00	2,97
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1870000	14,99	2,80
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0690000	11,08	0,76
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>
					Quant. =>	756,2800000	Preço Total =>
							3,56
							7,98
							6.035,11

17.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,02	0,93
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,86	0,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.7										
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,78	10,78		
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,84	0,05		
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,00	3,12		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4290000	14,99	6,43		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1070000	11,08	1,18		
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,61
					Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,17
						Quant. =>	756,2800000	Preço Total =>		9.960,20

								29.543,43		
18	DRENAGEM									
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055360	SBC	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	1.368,16	1.368,16		
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	23,4000000	10,00	234,00		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5140000	70,91	36,44		
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,4210000	26,50	11,15		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	161,4990000	0,50	80,74		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2080000	213,67	44,48		
Insumo	001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	Material	UN	282,7500000	0,50	141,37		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6540000	14,99	39,78		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4780000	14,99	187,04		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	50,8810000	11,08	563,76		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,6540000	11,08	29,40		
					MO sem LS =>	473,73	LS =>	346,25	MO com LS =>	819,98
					Valor do BDI =>	304,14			Valor com BDI =>	1.672,30
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	6.689,20		

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	055358	SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	4.033,97	4.033,97		
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	99,0000000	10,00	990,00		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8900000	70,91	48,92		
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	1,6200000	26,50	42,93		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	402,5000000	0,50	201,25		
Insumo	001300	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	Material	m²	6,1210000	152,89	935,83		
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m2)	Material	L	2,1240000	9,88	20,98		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,9200000	213,87	196,76		
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	7,6860000	9,09	69,86		
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (228 un/kg)	Material	KG	1,8270000	36,90	67,41		
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2070000	11,06	112,88		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2070000	14,99	153,00		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	18,3670000	11,08	203,50		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,3670000	11,06	203,13		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9280000	14,99	88,66		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	63,0560000	11,08	698,66		
					MO sem LS =>	843,51	LS =>	616,52	MO com LS =>	1.460,03
					Valor do BDI =>	896,75			Valor com BDI =>	4.930,72
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9.861,44		

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91780 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,05	67,05
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	0,3884000	59,86	21,97
Composição	89578 SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6318000	39,07	24,67
Composição	89554 SINAPI		LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,76	1,07
Composição	89559 SINAPI		TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	72,73	0,31

Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	47,30	0,20
Composição Auxiliar	89575 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	74,64	1,37
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	86,62	3,16
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,89	1,05
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	55,76	4,83
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0883000	34,70	2,99
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	37,79	0,27
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	94,33	0,19
Composição Auxiliar	89698 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	227,32	0,97
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0568000	43,33	2,45
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,93	0,10
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0568000	5,18	0,26
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	6,15	1,3
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	14,90	Valor com BDI =>	9,14
				Quant. =>	79,0300000	Preço Total =>	81,95
							6.476,50

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9980 ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananot ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	Drinco	m	1,0000000	110,00	110,00
Insumo	54 ORSE	Encargado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	0	h	0,2000000	9,10	1,83
Insumo	2324 ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=8" (Kananot ou similar) m	0	m	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	65,00	2,60
Insumo	00004019 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	1,3000000	12,10	15,73
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,99	11,99
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2500000	180,00	45,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1600000	11,08	12,85
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	10,49
				Valor do BDI =>	24,45	Valor com BDI =>	24,84
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	134,45
							2.016,75

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	371,98	371,98
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	154,94	1,34
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	80,76	1,08
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	453,04	33,70
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.288,89	102,45
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,48	4,43
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	489,90	56,63
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	424,85	6,28
Insumo	90002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	7,28	0,03
Insumo	90004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	4,02	0,47
Insumo	90005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	22,81	0,28
Insumo	90004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,40	0,19
Insumo	90006193 SINAPI	TABUA NAQ APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	11,00	4,85
Insumo	90007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,30	39,54
Insumo	90004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0944000	14,99	76,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0028000	11,08	44,35

MO sem LS => 100,29 LS => 73,30 MO com LS => 173,59
Valor do BDI => 82,69 Valor com BDI => 454,67
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.818,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.6									
Composição	94483 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	983,48	983,48		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1780000	18,36	241,91		
Auxiliar									
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,1780000	22,34	294,35		
Auxiliar									
Insumo	00003457 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	00003472 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2780000	8,85	2,44		
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0310000	28,41	0,88		
Insumo	00004180 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	17,84	35,68		
Insumo	00004179 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	3,0000000	12,11	36,33		
Insumo	00004178 SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	8,21	16,42		
Insumo	00004206 SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	24,45	24,45		
Insumo	00004189 SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,75	14,75		
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	38,68	38,68		
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99		
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3120000	39,18	12,22		
Insumo	00007898 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,4160000	54,37	22,61		
Insumo	00009688 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00		
Insumo	00009685 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	33,71	33,71		
Insumo	00010233 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00		
Insumo	00010418 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	64,73	64,73		
				MO sem LS =>	201,11	LS =>	148,99	MO com LS =>	348,10
				Valor do BDI =>	218,62			Valor com BDI =>	1.202,10
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.202,10

18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4722 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	29,15	29,15		
Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2400000	20,77	4,98		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,55	3,73		
Insumo	I9980 SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA	Material	KG	2,0000000	2,54	5,08		
Insumo	I9981 SEINFRA	RESINA TERMOPLÁSTICA	Material	KG	3,5000000	3,00	10,50		
Insumo	I9982 SEINFRA	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	Material	m²	1,0500000	4,63	4,88		
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	6,48	Quant. =>	8,7500000	Preço Total =>	311,76

18.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	31,83	31,83		
Composição Auxiliar	90106 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	7,43	1,18		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024000	22,95	2,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3071000	18,88	5,79		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1674000	65,00	10,88		
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	15,00	1,60		
Insumo	00038052 SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2008 - E-M)	Material	M	1,0030000	10,00	10,03		
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>		38,90	
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		1.167,00	

19		IDENTIFICAÇÃO VISUAL									27.522,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit				Total	
Insumo	00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,0000000	2.136,02				2.136,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	474,83	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.610,85		

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10716 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	45,15	45,15

Insumo	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm Un	0	Un	1,0000000	45,15	45,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,03	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	11,0000000	Valor com BDI =>	55,18
						Preço Total =>	606,98
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10769 ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	9.000,00	9.000,00
Insumo	11581 ORSE	Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio un	0	un	1,0000000	9.000,00	9.000,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.000,70	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	11.000,70
						Preço Total =>	11.000,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11392 ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (r/aplicação) m2	0	m²	1,0000000	132,23	132,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,39	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	0,7800000	Valor com BDI =>	161,82
						Preço Total =>	126,06
19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- 93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	1,0000000	15,10	15,10
Insumo	COMP- 29042112	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - Rotis Serif 65 BOLD de 10 a 20 cm	Material	UN	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,08	1,10
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	3,35	MO com LS =>	1,10
				Quant. =>	98,0000000	Valor com BDI =>	18,40
						Preço Total =>	1.808,10
19.6	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", pinlados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0000000	4.146,43	4.146,43
Composição Auxiliar	2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,3500000	18,14	24,48
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	1672 ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm un	0	un	4,0000000	12,57	50,28
Insumo	8450 ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 195 kg/m2 kg	0	kg	98,0000000	13,68	1.338,88
Insumo	11259 ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm un	0	un	1,0000000	2.356,15	2.356,15
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5000000	23,80	11,90
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	0,4800000	315,09	151,24
Insumo	00006180 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	00021016 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	101,85	172,66
				MO sem LS =>	28,81	LS =>	21,06
				Valor do BDI =>	921,75	MO com LS =>	49,87
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	5.068,18
						Preço Total =>	5.068,18
19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- 76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mestros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	5.155,34	5.155,34
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	45,8000000	16,81	769,89
Composição Auxiliar	102470 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1-2-2-2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,0600000	803,80	1.671,90
Composição Auxiliar	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,8000000	100,17	681,15
Composição Auxiliar	100751 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	7,9758000	29,14	232,40
Insumo	00041382 SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 8 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	3,0000000	400,00	1.200,00
Insumo	00041383 SINAPI	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	Material	UN	1,0000000	600,00	600,00
				MO sem LS =>	326,21	LS =>	238,42
				Valor do BDI =>	1.146,03	MO com LS =>	564,63
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	6.301,37
						Preço Total =>	6.301,37
20		LIMPEZA					8.962,72
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP- 175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	1.833,17	1.833,17
Insumo	MPAM 05/16 Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde	Equipamento	Conj	1,0000000	60,37	60,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	11,08	1.772,80
				MO sem LS =>	1.024,21	LS =>	748,59
				Valor do BDI =>	407,51	MO com LS =>	1.272,80
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2.240,68

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 8.962,72

21		PAISAGISMO						4.663,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				0	un	1,0000000	13,35	13,35	
Insumo	10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (Ixora coccinea yellow) un						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	16,31
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	424,06

21.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98513	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	34,66	34,66
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	19,29	10,51
Auxiliar	44159	Próprio	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,1796000	11,08	24,14
			MO sem LS =>			17,59	MO com LS =>	30,44
			Valor do BDI =>			7,70	Valor com BDI =>	42,36
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	254,16

21.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	8,69	8,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1584000	18,86	2,94
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,29	0,75
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	5,00	5,00
			MO sem LS =>			1,28	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>			1,93	Valor com BDI =>	10,62
					Quant. =>	375,2400000	Preço Total =>	3.985,04

Total sem BDI 869.176,33
Total do BDI 188.927,10
Total Geral 1.058.103,43

Randa Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Promotorias de Justiça da Comarca de Anori/AM, em terreno localizado na
cidade de Anori -AM

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SBC - 09/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 73,00%
Mensalista: 110,14%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
011008	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	Mês	4,0	21.903,44	87.613,76	10,08	10,08
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	165,0	231,90	38.263,50	4,40	14,48
090793	SBC	MURO H=2,5m-TUOLO 10x20x20 10cm-CIM/SAIBRO/EMB./PVA-PILAR 3/3m	PAREDES E PAINÉIS	M	116,7	210,85	25.027,89	2,88	17,36
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	278,0	86,43	24.563,54	2,83	20,19
94998	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	161,82	134,91	21.831,13	2,51	22,70
7763	ORSE	Gradi de ferro o/ barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=16cm, chapiscada e rebocada, exclusiva pintura	Alambrados e Gradios	m²	40,95	485,18	19.868,12	2,29	24,99
014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	CONSUMOS	DIA	704,0	26,60	18.726,40	2,15	27,14
11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 m x 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	70,41	260,11	18.314,34	2,11	29,25
COMP. 318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140-160KWh/mês)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	18.155,44	18.155,44	2,09	31,34
COMP. 626526	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	28,67	578,12	16.574,70	1,91	33,25
87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	234,0	69,26	16.206,84	1,86	35,11
020110	SBC	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA-EQUIPAMENTO PESADO-MAT.OA OBRA	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m³	546,25	27,54	15.043,72	1,73	36,84
92620	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	UN	6,0	2.470,47	14.822,82	1,71	38,55
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	134,0	109,22	14.635,48	1,68	40,23
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	138,0	105,71	14.587,98	1,68	41,91
023310	SBC	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GRADES DE FERRO EM JANELAS	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	35,69	380,31	13.953,57	1,61	43,51
102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIROS	m²	27,58	489,85	13.510,06	1,55	45,07
5045	ORSE	Fôrro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	Fôrros	m²	81,38	154,40	12.565,07	1,45	46,51
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	487,99	25,21	11.798,02	1,36	47,87
COMP. 058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	11.377,99	11.377,99	1,31	49,18
MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Mês	4,0	2.697,98	10.751,82	1,24	50,42
MPAM - INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagem, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	10.541,30	10.541,30	1,21	51,63
COMP. 747559	Próprio	Rede de aterramento e SPDA integrado unidade 1 promotorias	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	10.380,69	10.380,69	1,19	52,82
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_19/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	153,36	67,05	10.282,78	1,18	54,01
COMP. 505167	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Barcelos, Borba, Tefé, São Sebastião do Uatumã, Boa vista do Ramos, Maués, Uruçará, Itapiranga, Silves, Itacoatiara, Nova Olinda, Uruçubá, Coari, Codajás, Anori, Anamá e Careiro da Várzea (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/KM	50,0	199,00	9.950,00	1,14	55,15
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	65,27	151,09	9.861,64	1,13	56,29
040477	SBC	ACO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	859,64	11,43	9.825,68	1,13	57,42
92580	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	165,0	57,95	9.561,75	1,10	58,52
040476	SBC	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCAÇÃO EM FORMAS	ESTRUTURA	KG	500,11	15,82	9.335,54	1,07	59,59
10769	ORSE	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.500,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	9.000,00	9.000,00	1,04	60,63
023387	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO NATURAL	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	25,9	343,92	8.907,52	1,02	61,65
COMP. 338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.727,9	0,74	8.678,64	1,00	62,65
87273	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	119,78	69,55	8.330,89	0,96	63,61
98130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_09/2017	PINT - PINTURAS	m²	756,28	10,78	8.152,69	0,94	64,55

055358 SBC	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	2,0	4.033,97	8.067,94	0,93	65,47
92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	75,34	105,68	7.961,93	0,92	66,39
000855 SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUISTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	PROJETOS	m²	94,59	82,70	7.822,59	0,90	67,29
94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,18	454,47	7.807,79	0,90	68,19
COMP. Próprio 175824 93210 SINAPI	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	4,0	1.833,17	7.332,68	0,84	69,03
040261 SBC	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	595,56	7.146,96	0,82	69,85
059455 Próprio	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	ESTRUTURA	m²	65,34	108,35	7.079,58	0,81	70,67
00043190 SINAPI	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" x 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	15,0	465,62	6.984,30	0,80	71,47
COMP. Próprio 943753 055360 SBC	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF - H-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0	1.892,16	5.676,48	0,65	72,13
511301 Próprio	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0	5.607,18	5.607,18	0,85	72,77
COMP. Próprio 76640435 835743 8493 ORSE	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	4,0	1.368,18	5.472,64	0,63	73,40
88489 SINAPI	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 potal.50W,lentes policarbonato,corpo aluminio,pint anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp- cor 5000°K, IRC >=70%,v.081 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	1.302,05	5.208,20	0,60	74,00
COMP. Próprio 76640435 835743 8493 ORSE	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	5.155,34	5.155,34	0,59	74,59
102185 SINAPI	Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	70,41	72,09	5.075,85	0,58	75,18
102184 SINAPI	Fornecimento e instalação de MINI rack SUSPENSO inclusive acessórios	Portos de Suprimento de Lógica	un	1,0	4.991,54	4.991,54	0,57	75,75
030300 SBC	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	750,28	6,53	4.938,50	0,57	76,32
00039367 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	4.818,49	4.818,49	0,55	76,87
4578 ORSE	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	2.404,24	4.808,48	0,55	77,43
94267 SINAPI	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	FUNDACOES DIRETAS	m²	48,91	91,26	4.463,52	0,51	77,94
100675 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0	4.425,21	4.425,21	0,51	78,45
10563 ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, dnt 401 a 600m	Execução de Cortes e Aterros	m³	540,25	8,06	4.402,77	0,51	78,96
00039362 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	82,15	51,85	4.259,47	0,49	79,45
74138/003 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	546,74	4.233,70	0,49	79,93
93141 SINAPI	Mapa 1:100 em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado 3/4", pintados e placa em granito cinza andorinha	Diversos	un	1,0	4.146,43	4.146,43	0,48	80,41
74138/003 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,0	4.075,74	4.075,74	0,47	80,88
93142 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,92	587,00	4.062,04	0,47	81,35
00034348 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m³	5,13	773,31	3.967,08	0,46	81,80
020167 SBC	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	156,18	3.904,50	0,45	82,25
102722 SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	119,0	32,78	3.900,82	0,45	82,70
COMP. Próprio 194107	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA BALDRAME 0,60x0,60x20m SAPATA CORRIDA	PREPARACAO DO TERRENO	M	85,25	44,09	3.756,11	0,43	83,13
92522 SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	59,0	60,77	3.585,43	0,41	83,55
7604 ORSE	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	17,0	203,60	3.461,20	0,40	83,94
021001 SBC	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	63,52	36,63	3.425,63	0,39	84,34
99504 SINAPI	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10090 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	41,7	79,22	3.303,47	0,38	84,72
94782 SINAPI	MURO DE CONTENCAO EM CONCRETO 1:3:5 - 0,30x1,0m	CONTENCOES	M	23,0	142,75	3.283,25	0,38	85,10
1030 ORSE	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	375,24	8,69	3.260,83	0,38	85,47
COMP. Próprio 504603 CP-9013- Próprio COMP- 194107	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	83,68	36,44	3.049,29	0,35	85,62
COMP. Próprio 504603 CP-9013- Próprio COMP- 194107	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	85,0	35,65	3.030,25	0,35	86,17
COMP. Próprio 504603 CP-9013- Próprio COMP- 194107	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g j3386a 10/100/1000 48p Poe	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	3.012,33	3.012,33	0,35	86,52
COMP. Próprio 504603 CP-9013- Próprio COMP- 194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	12,0	250,08	3.000,96	0,35	86,80

87261 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	17,03	178,03	2.997,79	0,34	87,21
4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Calças de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	6,0	494,45	2.968,70	0,34	87,55
93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	35,8	82,27	2.945,26	0,34	87,89
11138 ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 28,8 e 38,1 kw - Rev 01	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	2.877,17	2.877,17	0,33	88,22
COMP. Próprio 648628	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	27,58	103,22	2.846,80	0,33	88,55
COMP. Próprio 065495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	30,78	91,48	2.815,75	0,32	88,87
00043191 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	2.722,57	2.722,57	0,31	89,18
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	17,18	157,33	2.702,92	0,31	89,49
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	21,3	123,59	2.632,48	0,30	89,80
COMP. Próprio 945137	Nobreak 1,5Kva Apc Smc1500ZU-Br Led Mono 230V para Rack	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.614,87	2.614,87	0,30	90,10
COMP. Próprio 505544	Sistema de reuso de água da chuva	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	2.533,88	2.533,88	0,29	90,39
88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	140,0	18,04	2.525,60	0,29	90,68
052951 SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	2,0	1.255,83	2.511,66	0,29	90,97
97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	44,29	54,78	2.425,32	0,28	91,25
95562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	75,24	30,80	2.317,39	0,27	91,51
COMP. Próprio 049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.122,29	2.244,58	0,26	91,77
058894 SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	2,0	1.099,00	2.198,00	0,25	92,03
90700 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	729,13	2.187,39	0,25	92,28
00010849 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35K 50"CM	Material	UN	1,0	2.136,02	2.136,02	0,25	92,52
91793 SINAPI	(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, PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27,0	78,54	2.066,58	0,24	92,76
93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	146,76	2.054,84	0,24	93,00
93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	23,7	77,34	1.832,95	0,21	93,21
93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	117,64	1.764,60	0,20	93,41
9980 ORSE	Dreno profundo 50x50cm c/ tubo de pvc kananet ø 200mm, bidim, areia grossa e brita	Drenos	m	15,0	110,00	1.650,00	0,19	93,80
COMP. Próprio 807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,43	1.151,97	1.647,31	0,19	93,79
9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	1.627,15	1.627,15	0,19	93,98
00043194 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0	1.620,96	1.620,96	0,19	94,16
COMP. Próprio 218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	804,21	1.608,42	0,19	94,35
99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	371,08	1.484,92	0,17	94,52
COMP. Próprio 93770764	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MPIAM - Roto Serif 05 BOLD de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	98,0	15,10	1.470,80	0,17	94,69
COMP. Próprio 776639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTUS INVERTER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,0	361,48	1.445,84	0,17	94,86
000301 SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	PROJETOS	m²	94,59	15,10	1.428,30	0,16	95,02
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_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	467,99	2,96	1.385,25	0,16	95,18
95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	687,89	1.375,78	0,16	95,34
88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	756,28	1,67	1.262,98	0,15	95,48
83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	607,61	1.215,22	0,14	95,62
00036178 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	51,0	14,89	1.205,28	0,14	95,76
COMP. Próprio 848515	ENTRADA REDE DE FIBRA INFORMATICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	1.167,34	1.167,34	0,13	95,90
COMP. Próprio 620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "45 X "35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	578,16	1.156,32	0,13	96,03
94228 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	12,0	95,98	1.151,76	0,13	96,16
190464 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	APARELHOS SANITÁRIOS	m²	2,6	418,49	1.088,07	0,13	96,29
COMP. Próprio 678754	Kit de acessórios para banheiros	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	un	4,0	271,75	1.087,00	0,13	96,41

190404 SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	APARELHOS SANITÁRIOS	m²	1,85	576,81	1.067,09	0,12	96,54
COMP. Próprio 38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,0	145,71	1.019,97	0,12	96,65
94483 SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	983,48	983,48	0,11	96,77
89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	97,94	979,40	0,11	96,88
102688 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30,0	31,63	954,90	0,11	96,99
110691 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,80x2,10m-CORRER	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0	930,60	930,60	0,11	97,10
020203 SBC	LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETAÇÃO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	950,0	0,96	912,00	0,10	97,20
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_06/2014	PISO - PISOS	m²	5,64	160,32	904,20	0,10	97,30
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	27,0	33,24	897,48	0,10	97,41
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	47,5	16,14	861,65	0,10	97,51
1026 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	75,91	11,19	849,43	0,10	97,60
87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	9,9	81,43	806,15	0,09	97,70
93441 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	780,41	780,41	0,09	97,79
3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	75,71	9,93	751,80	0,09	97,87
98589 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	6,9	108,71	750,09	0,09	97,96
060637 SBC	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMÍNIO BRANCO+PAR 20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	8,0	93,80	748,80	0,09	98,05
2014 ORSE	Sifão cromado para lavatório, DECA ref. 1680C 1 x 1 1/2 ou similar un	LUMINÁRIAS	un	4,0	174,25	697,00	0,08	98,13
00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	621,00	621,00	0,07	98,20
023390 SBC	FORNECIMENTO JANELA ALUMÍNIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	REFORMA E RECONSTRUÇÃO	m²	1,68	361,60	607,48	0,07	98,27
040142 SBC	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	ESTRUTURA	KG	581,0	1,03	598,43	0,07	98,34
92016 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	42,23	591,22	0,07	98,40
COMP. Próprio 405043 6096 ORSE	Refletor LED de 150w	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	274,28	548,52	0,06	98,47
95489 SINAPI	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forneimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0	544,83	544,83	0,06	98,53
COMP. Próprio 597467 060062 SBC	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	269,93	539,86	0,06	98,59
90831 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÁ H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	2,0	266,19	532,38	0,06	98,65
01306 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS	UN	2,0	258,69	517,38	0,06	98,71
10719 ORSE	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	124,92	499,68	0,06	98,77
COMP. Próprio 488982	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	124,92	499,68	0,06	98,83
102128 Próprio	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	un	11,0	45,15	496,65	0,06	98,89
89754 SINAPI	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w, Completa, com driver multitemp (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	11,0	44,60	490,60	0,06	98,94
91792 SINAPI	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0	486,88	486,88	0,06	99,00
80889 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	17,69	442,25	0,05	99,05
91792 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	435,54	435,54	0,05	99,10
91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,16	40,59	412,39	0,05	99,15
98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	406,92	406,92	0,05	99,19
00011876 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	6,0	67,36	404,16	0,05	99,24
MPAM Próprio 06/2018 00020193 SINAPI	Taxas e Emolumentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	393,54	393,54	0,05	99,29
1050 ORSE	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	M2XMES	64,0	5,74	367,36	0,04	99,33
10302 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 40mm x 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	45,87	366,96	0,04	99,37
89401 SINAPI	Planta - trora amarela (trora coccinea yellow) un	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	28,0	13,35	347,10	0,04	99,41
COMP. Próprio 648163	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	44,2	7,74	342,10	0,04	99,45
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	331,41	331,41	0,04	99,46

12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Store e de Alta Resistência Equipamento	un	1,0	315,26	315,26	0,04	99,52
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)		MXMES	18,0	17,25	310,50	0,04	99,56
11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	7,0	41,76	292,32	0,03	99,59
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	65,79	263,16	0,03	99,62
C4722	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	OUTROS ELEMENTOS	m²	8,75	29,15	255,06	0,03	99,65
CP-7504- Próprio COMP.		Alimentação quadro de entrada (95" + 70T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0	248,43	248,43	0,03	99,68
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	36,31	217,86	0,03	99,71
98513	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	6,0	34,66	207,96	0,02	99,73
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0	181,12	181,12	0,02	99,75
016500	Próprio	PLACA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA EM OBRAS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	4,5	34,02	153,09	0,02	99,77
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	36,86	147,44	0,02	99,79
00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	2,0	62,80	125,60	0,01	99,80
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	12,08	120,80	0,01	99,81
4260	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x60mm, acabamento branco, c/grelha e porta-grelha	Caixas de Inspeção	un	4,0	29,70	118,80	0,01	99,83
89779	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	29,68	118,72	0,01	99,84
1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manrom, diâmetro = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,0	12,90	116,10	0,01	99,85
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	22,67	113,35	0,01	99,87
11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) m2		m²	0,78	132,23	103,13	0,01	99,88
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	24,28	97,12	0,01	99,89
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	21,82	87,28	0,01	99,90
101832	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	3,0	24,71	74,13	0,01	99,91
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	8,70	69,60	0,01	99,92
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	7,20	64,80	0,01	99,92
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	21,54	64,62	0,01	99,93
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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0	59,79	59,79	0,01	99,94
500169	Próprio	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5	116,44	58,22	0,01	99,95
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDOICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	15,02	56,77	0,01	99,95
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	55,08	55,08	0,01	99,96
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	10,85	54,25	0,01	99,96
1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	11,39	45,56	0,01	99,97
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	4,48	44,80	0,01	99,97
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0	39,59	39,59	0,00	99,98
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,54	35,08	0,00	99,98
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	5,94	29,70	0,00	99,99
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	6,40	25,60	0,00	99,99
1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, manrom, diâmetro = 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	5,95	23,80	0,00	99,99
MPAM - Próprio INC - 001		SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,0	9,09	18,18	0,00	99,99
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	4,46	17,84	0,00	100,00
102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,78	4,03	15,23	0,00	100,00
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	14,0	0,50	7,00	0,00	100,00

Minha Empresa
CNPJ:

11558	ORSE	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) m	0	m	12,0	0,46	5,52	0,00	100,00
-------	------	--	---	---	------	------	------	------	--------

Total sem BDI 869.176,33
Total do BDI 188.927,10
Total Geral 1.058.103,43


Randel Almeida dos Santos
Engenheiro Civil

Obra
Construção do remanescente da edificação destinada a instalar as
Procedências da Junta da Comarca de Anápolis, em terreno localizado na
cidade de Anápolis.

Ramo
SINAPI - 062022 - Anápolis
SIC - 062022 - Anápolis
SIC 001 - 062022 - Anápolis
ORSE - 070022 - Serviço
SICOP - 062022 - País
SINAPI - 001 - País

S.O.L.
22,37%

Encargos Sociais
Não Descontado
Ratificação: 71,89%
Mensalidade: 71,89%

Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso	Valor Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
0000111 SINAPI	SERVENTE DE CORTA	Mão de Obra	m	5.076.484,00	1,00		5.076.484,00		5.076.484,00	6,86%	58.071,00	6,86%	
0000143 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMICO EUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO (PU) INJECCIONADO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 30 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NA QUATRO FACES COM ESPESURA DE 3,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL, INCLUI ACESSÓRIOS DE DETALHE	Material	m²	193.000,00	190,00		38.000,00		38.000,00	4,17%	35.400,00	10,53%	
2700 Piquete	ENCONEIRO CIVIL DE OBRA ABERTA	Mão de Obra	m	416.000,00	73,00		343.000,00		343.000,00	3,02%	126.491,11	16,79%	
4000 Piquete	Mão de Obra	Mão de Obra	m	632.000,00	20,80		26.750,00		26.750,00	2,36%	154.165,81	17,74%	
0000170 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	m	1.185.400,00	14,20		20.410,00		20.410,00	2,24%	177.977,30	20,40%	
0000171 SINAPI	BLOQUEIO INTERIORADO DE CONCRETO - MODELO QUADE- FACTURE ANGULAR, LARGURA DE 10 CM, RESISTENCIA DE 30 MPa (M30), COM 72 CM X 117 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 30 MPa (M30), COM NATURAL, INCLUI ACESSÓRIOS DE DETALHE	Material	m³	275.500,00	71,80		19.654,72		19.654,72	2,20%	197.612,07	22,70%	
0000172 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-33	Material	kg	27.000,00	0,70		18.900,00		18.900,00	2,19%	218.702,87	24,94%	
1340 Piquete	MOBILIZACAO	Mão de Obra	m	1.000.000,00	10,34		17.372,00		17.372,00	1,90%	234.008,19	26,50%	
0000173 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BATA E 1, 50 MPa = 100 N - 20 MPa, ACABAMENTO DE BOMBAAMENTO SEM REDE	Material	m³	32.570,00	490,00		16.172,57		16.172,57	1,89%	250.148,77	28,70%	
0000174 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETA DO CADA)	Classe	m	5.368.200,00	2,07		11.109,34		11.109,34	1,51%	261.508,70	30,20%	
0000175 SINAPI	AFRITACAO OU AFRITACAO DE MÃO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	m	810.000,00	14,00		11.072,56		11.072,56	1,24%	272.581,26	31,89%	
0000176 SINAPI	PORTA DEFEITIVA DE METAS	Material	un	1.000,00	10,96/12		10.962,12		10.962,12	1,20%	283.543,38	33,00%	
0000177 SINAPI	GRADE DE FERRO TRABALHADA	Material	m²	76.000,00	290,00		10.935,42		10.935,42	1,24%	294.478,80	34,18%	
0000178 SINAPI	Ferragem 200 x 200	Equipamento	m	12.000,00	1.000,00		10.000,00		10.000,00	1,10%	304.478,80	35,28%	
0000179 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	314.878,80	36,38%	
0000180 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	325.278,80	37,48%	
0000181 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	335.678,80	38,58%	
0000182 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	346.078,80	39,68%	
0000183 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	356.478,80	40,78%	
0000184 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	366.878,80	41,88%	
0000185 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	377.278,80	42,98%	
0000186 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	387.678,80	44,08%	
0000187 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	398.078,80	45,18%	
0000188 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	408.478,80	46,28%	
0000189 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	418.878,80	47,38%	
0000190 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	429.278,80	48,48%	
0000191 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	439.678,80	49,58%	
0000192 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	450.078,80	50,68%	
0000193 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	460.478,80	51,78%	
0000194 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	470.878,80	52,88%	
0000195 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	481.278,80	53,98%	
0000196 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	491.678,80	55,08%	
0000197 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	502.078,80	56,18%	
0000198 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	512.478,80	57,28%	
0000199 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	522.878,80	58,38%	
0000200 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	533.278,80	59,48%	
0000201 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	543.678,80	60,58%	
0000202 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	554.078,80	61,68%	
0000203 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	564.478,80	62,78%	
0000204 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	574.878,80	63,88%	
0000205 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	585.278,80	64,98%	
0000206 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	595.678,80	66,08%	
0000207 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	606.078,80	67,18%	
0000208 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	616.478,80	68,28%	
0000209 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	626.878,80	69,38%	
0000210 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	637.278,80	70,48%	
0000211 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	647.678,80	71,58%	
0000212 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	658.078,80	72,68%	
0000213 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	668.478,80	73,78%	
0000214 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	678.878,80	74,88%	
0000215 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	689.278,80	75,98%	
0000216 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	699.678,80	77,08%	
0000217 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	710.078,80	78,18%	
0000218 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	720.478,80	79,28%	
0000219 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	730.878,80	80,38%	
0000220 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	741.278,80	81,48%	
0000221 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	751.678,80	82,58%	
0000222 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	762.078,80	83,68%	
0000223 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	772.478,80	84,78%	
0000224 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	782.878,80	85,88%	
0000225 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	793.278,80	86,98%	
0000226 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	803.678,80	88,08%	
0000227 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	814.078,80	89,18%	
0000228 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	824.478,80	90,28%	
0000229 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	834.878,80	91,38%	
0000230 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	845.278,80	92,48%	
0000231 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	855.678,80	93,58%	
0000232 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	866.078,80	94,68%	
0000233 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	876.478,80	95,78%	
0000234 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	886.878,80	96,88%	
0000235 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	897.278,80	97,98%	
0000236 SINAPI	REDO PORCOS ANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 200 CM	Material	m	50.000,00	110,00		10.400,00		10.400,00	1,16%	907.678,80	99,08%	

760

[illegible]

[illegible]

Table 1

[illegible]

[illegible]

Handwritten signatures and scribbles in blue and black ink on a white background. The signatures are scattered across the page, with some appearing to be stylized or illegible. There are also several blue ink scribbles and marks, including a large one in the top right and a smaller one in the bottom right. A horizontal line is drawn across the middle of the page, with a signature written above it.

1000 of 1000
1000 of 1000
1000 of 1000

CPD
Activity Credits



SERVIÇO DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 06.539.432/0001-51

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	166.316,99	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			41.579,25	41.579,25	41.579,25	41.579,24	166.316,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.876,42	100,00%				100,00 %
			78.876,42				78.876,42
3	INFRAESTRUTURA	51.751,15	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			38.813,36	12.937,79			51.751,15
4	COBERTURA	80.440,32		40,00%	60,00%		100,00 %
				32.176,13	48.264,19		80.440,32
5	SUPRAESTRUTURA	64.674,55		40,00%	60,00%		100,00 %
				25.869,82	38.804,73		64.674,55
6	PAREDES E PAINÉIS	75.790,84		40,00%	60,00%		100,00 %
				30.316,34	45.474,50		75.790,84
7	REVESTIMENTO	58.917,78		25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
				14.729,45	29.458,88	14.729,45	58.917,78
8	FORRO	15.358,03		40,00%	60,00%		100,00 %
				6.143,21	9.214,82		15.358,03
9	ESQUADRIAS	94.176,33				100,00 %	100,00 %
						94.176,33	94.176,33
10	SOLEIRAS E PEITORIS	5.438,67		100,00 %			100,00 %
				5.438,67			5.438,67
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	14.743,45		25,00%	50,00%	25,00%	100,00 %
				3.685,86	7.371,73	3.685,86	14.743,45
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	24.441,57	10,00%	20,00%	50,00%	20,00%	100,00 %
			2.444,16	4.888,31	12.220,79	4.888,31	24.441,57
13	APARELHOS E METAIS	11.600,85				100,00 %	100,00 %
						11.600,85	11.600,85
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.803,56	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00 %
			13.580,36	54.321,42	54.321,42	13.580,36	135.803,56
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	2.052,83				100,00 %	100,00 %
						2.052,83	2.052,83
16	PAVIMENTAÇÃO	87.430,94	20,00%	60,00%	20,00%		100,00 %
			17.486,19	52.458,56	17.486,19		87.430,94
17	PINTURA	19.597,50			40,00%	60,00%	100,00 %
					7.839,00	11.758,50	19.597,50
18	DRENAGEM	29.543,43	10,00%	40,00%	50,00%		100,00 %
			2.954,34	11.817,37	14.771,72		29.543,43
19	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	27.522,24				100,00 %	100,00 %
						27.522,24	27.522,24
20	LIMPEZA	8.962,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			2.240,68	2.240,68	2.240,68	2.240,68	8.962,72
21	PAISAGISMO	4.663,26				100,00 %	100,00 %
						4.663,26	4.663,26
1.058.103,43			197.974,75	298.602,86	329.047,89	232.447,92	1.058.103,43
			197.974,75	496.677,62	825.625,51	1.058.073,43	

1

2

3

4

5

73

BONIFICAÇÕES DE DESPESA INDIRETA (BDI)**LOCAL: MANAUS/AM**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A		5,27%
1	Administração Central - AC	4,00%
2	Risco - R	1,27%
GRUPO B		9,43%
3	Garantia - SG	0,80%
4	Lucro Bruto - L	7,40%
5	Despesas Financeiras - DF	1,23%
GRUPO C		5,65%
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,65%
8	COFINS	3,00%
9	AJUSTE DECORRENTE DA LEI 12.715/2012	0,00%
BDI	$((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$	22,23%

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$$

Para determinação dos GRUPOS A E B, considerou-se o quartil médio do Tipo de Obra - Construção de Edifícios, da tabela de BDI do acórdão N° 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Para determinação do GRUPO C, no caso das obras públicas, deve-se considerar no BDI os valores 0,65 e 3,0 para as parcelas relativas à PIS E COFINS, respectivamente.

Para o cálculo do valor do ISS, de acordo com orientações do TCU (relatório do acórdão 2622/2013), deve-se levar em conta a base de cálculo e alíquota do local onde o serviço será prestado, de forma sucinta, de acordo com o código tributário do município de Manaus (LEI N° 2.251/2017), Art. 7°, estabelece que para o calcul do ISSQN como o preço do serviço, exclui-se até sessenta por cento do valo a titulo de materiais, ado tando-se a alíquota do ISS no mínimo de 2%.

Todos os licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) seguindo a mesma formulação adotada pela CRO/12.

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.

O BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) adotado encontra-se de acordo com o Acórdão 2.622/2013 - TCU Plenário.

Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

AMAZONAS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,76%	8,33%	10,76%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	Não incide	1,84%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,29%	11,07%	14,29%	11,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,67%	20,83%	50,67%	20,83%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,10%	3,18%	4,10%	3,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60%	2,79%	3,60%	2,79%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	8,15%	6,31%	8,15%	6,31%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,02%	3,71%	19,15%	7,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,28%
D	Total	9,37%	3,98%	19,52%	8,15%
TOTAL(A+B+C+D)		85,99%	48,92%	116,14%	73,09%

