



Obra
Reforma da Promotoria de Novo Aripuanã

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Amazonas
SBC - 08/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,39%
Mensalista: 47,07%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					70.120,22	21,78 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					32.059,69	9,96 %
1.1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	109,44	140,46	5.618,40	1,74 %
1.1.2	COMP1420	Próprio	Equipe de obra simplificada (Encarregado/Vigilância de Obras)	mês	1,5	13.733,96	17.627,53	26.441,29	8,21 %
1.2			ALIMENTAÇÃO, EPI'S E FERRAMENTAS					33.186,13	10,31 %
1.2.1	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3600	3,80	4,87	17.532,00	5,44 %
1.2.2	MPAM 05/2016	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	un	1	1.520,95	1.952,13	1.952,13	0,61 %
1.2.3	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental	Mes	1	2.429,30	3.118,00	3.118,00	0,97 %
1.2.4	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3600	1,08	1,38	4.968,00	1,54 %
1.2.5	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3600	1,18	1,51	5.436,00	1,69 %
1.2.6	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3600	0,04	0,05	180,00	0,06 %
1.3			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO					4.874,40	1,51 %
1.3.1	INS-549135	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Novo Aripuanã (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	ton	15	253,19	324,96	4.874,40	1,51 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.631,40	3,61 %
2.1			SERVIÇOS DE APOIO					3.510,20	1,09 %
2.1.1	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	8	23,24	29,82	238,56	0,07 %
2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	8	17,66	22,66	181,28	0,06 %
2.1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	401,30	515,06	3.090,36	0,96 %
2.2			DEMOLIÇÃO					8.121,20	2,52 %
2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	42,17	53,97	69,27	2.921,11	0,91 %
2.2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,27	110,99	142,45	1.035,61	0,32 %
2.2.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	8,72	11,19	22,38	0,01 %
2.2.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2	11,95	15,33	30,66	0,01 %
2.2.6	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	39,27	50,40	50,40	0,02 %
2.2.7	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100	0,41	0,52	52,00	0,02 %
2.2.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4	23,36	29,98	119,92	0,04 %
2.2.9	6395	ORSE	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	10	2,42	3,10	31,00	0,01 %
2.2.10	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	101,85	6,34	8,13	828,04	0,26 %
2.2.11	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,47	22,52	28,90	793,88	0,25 %
2.2.12	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	74,87	4,37	5,60	419,27	0,13 %
2.2.13	4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m²	52,4	9,01	11,56	605,74	0,19 %
2.2.14	9743	ORSE	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	3	314,56	403,73	1.211,19	0,38 %
3			INFRAESTRUTURA					6.047,76	1,88 %
3.1			ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO					1.176,75	0,37 %
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	8,64	88,52	113,61	981,59	0,30 %
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,78	26,00	33,37	126,13	0,04 %
3.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	9	5,98	7,67	69,03	0,02 %
3.2			CONCRETO PARA FUNDAÇÃO					4.871,01	1,51 %
3.2.1			FORMAS					991,72	0,31 %
3.2.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,1	108,83	139,68	991,72	0,31 %
3.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					1.436,63	0,45 %

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

3.2.2.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,15	15,64	20,07	43,15	0,01 %
3.2.2.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,31	13,13	16,85	375,92	0,12 %
3.2.2.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,96	11,18	14,34	1.017,56	0,32 %
3.2.3			CONCRETO PARA FUNDAÇÃO					2.442,66	0,76 %
3.2.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,24	486,09	623,89	149,73	0,05 %
3.2.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,4	617,96	793,15	1.110,41	0,34 %
3.2.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,4	276,70	355,14	497,19	0,15 %
3.2.3.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	12,5	1,70	2,18	27,25	0,01 %
3.2.3.5	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,68	754,01	967,77	658,08	0,20 %
4			SUPRAESTRUTURA					14.287,66	4,44 %
4.1			VIGAS					5.297,54	1,65 %
4.1.1			FORMAS					3.243,42	1,01 %
4.1.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	10,37	121,42	155,84	1.616,06	0,50 %
4.1.1.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,37	122,27	156,93	1.627,36	0,51 %
4.1.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					905,83	0,28 %
4.1.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6	13,58	17,42	104,52	0,03 %
4.1.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	12,88	16,53	66,12	0,02 %
4.1.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27	11,58	14,86	401,22	0,12 %
4.1.2.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13	20,02	25,69	333,97	0,10 %
4.1.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA					1.148,29	0,36 %
4.1.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1	617,96	793,15	793,15	0,25 %
4.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1	276,70	355,14	355,14	0,11 %
4.2			PILARES					5.762,08	1,79 %
4.2.1			FORMAS					3.152,81	0,98 %
4.2.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	16,04	73,03	93,73	1.503,42	0,47 %
4.2.1.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,04	80,12	102,83	1.649,39	0,51 %
4.2.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					1.690,64	0,53 %
4.2.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28	13,58	17,42	487,76	0,15 %
4.2.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96	9,77	12,53	1.202,88	0,37 %
4.2.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA					918,63	0,29 %
4.2.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,8	617,96	793,15	634,52	0,20 %
4.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,8	276,70	355,14	284,11	0,09 %
4.3			LAJES					3.228,04	1,00 %
4.3.1			FORMAS					1.581,29	0,49 %
4.3.1.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	12,55	56,44	72,44	909,12	0,28 %
4.3.1.2	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,55	41,73	53,56	672,17	0,21 %
4.3.2			ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					621,97	0,19 %
4.3.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37	13,10	16,81	621,97	0,19 %
4.3.3			CONCRETO SUPERESTRUTURA					1.024,78	0,32 %
4.3.3.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,92	591,18	758,77	698,06	0,22 %
4.3.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,92	276,70	355,14	326,72	0,10 %
5			COBERTURA					24.154,57	7,50 %
5.1			ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					8.468,67	2,63 %

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

5.1.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	807,53	1.036,46	5.182,30	1,61 %
5.1.2	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	m²	60,87	42,07	53,99	3.286,37	1,02 %
5.2			TELHAMENTO					14.290,73	4,44 %
5.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	60,87	160,47	205,96	12.536,78	3,89 %
5.2.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,65	47,70	61,22	1.753,95	0,54 %
5.3			DRENAGEM PLUVIAL					1.395,17	0,43 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,19	154,69	198,54	1.030,42	0,32 %
5.3.2	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	5	56,84	72,95	364,75	0,11 %
6			PAREDES E PAINÉIS					9.585,91	2,98 %
6.1			ALVENARIA - VEDAÇÃO					9.585,91	2,98 %
6.1.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	24,48	76,64	98,36	2.407,85	0,75 %
6.1.2	COMP-186773	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM ROLO LÂ DE VIDRO WF 4+ 1,20X12,50MX50MM ISOVER, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	m²	36,48	119,24	153,04	5.582,89	1,73 %
6.1.3	COM-91575308	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOSI	m²	19,89	62,49	80,20	1.595,17	0,50 %
7			REVESTIMENTO					24.885,76	7,73 %
7.1			REVESTIMNETO INTERNO					13.394,73	4,16 %
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_10/2022	m²	138,85	4,42	5,67	787,27	0,24 %
7.1.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	87,84	69,14	88,74	7.794,92	2,42 %
7.1.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	138,85	27,01	34,66	4.812,54	1,49 %
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO					11.491,03	3,57 %
7.2.1	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	9,19	444,80	570,90	5.246,57	1,63 %
7.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	68,95	4,42	5,67	390,94	0,12 %
7.2.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	68,95	56,80	72,90	5.026,45	1,56 %
7.2.4	COM-61182852	Próprio	Remoção de pintura acrílica	m²	31,3	4,95	6,35	198,75	0,06 %
7.2.5	COM-26383071	Próprio	Estrutura metálica suporte para fachada de ACM	m²	9,19	53,27	68,37	628,32	0,20 %
8			PAVIMENTAÇÃO					12.811,08	3,98 %
8.1			PISO - INTERNO					3.244,04	1,01 %
8.1.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	m²	9,61	179,81	230,78	2.217,79	0,69 %
8.1.2	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	12,76	17,83	22,88	291,94	0,09 %
8.1.3	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	8,72	65,61	84,21	734,31	0,23 %
8.2			PISO - EXTERNO					9.567,04	2,97 %
8.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	14,35	79,27	101,74	1.459,96	0,45 %
8.2.2	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	60,37	104,63	134,29	8.107,08	2,52 %
9			SOLEIRAS E PEITORIS					1.771,18	0,55 %
9.1			SOLEIRAS					424,98	0,13 %
9.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,75	120,41	154,54	424,98	0,13 %
9.2			PEITORIS					1.346,20	0,42 %
9.2.1	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	6,6	158,92	203,97	1.346,20	0,42 %
10			PINTURA					20.028,63	6,22 %
10.1	8146	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	169,01	44,84	57,55	9.726,52	3,02 %

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

10.2	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	155,66	44,84	57,55	8.958,23	2,78 %
10.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	53,33	10,41	13,36	712,48	0,22 %
10.4	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	22,51	21,86	28,05	631,40	0,20 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.264,66	0,39 %
11.1	7727	ORSE	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm,c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	36,53	26,98	34,62	1.264,66	0,39 %
12			ESQUADRIA					32.619,49	10,13 %
12.1			POSRTAS					16.556,78	5,14 %
12.1.1.1	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	8	913,05	1.171,89	9.375,12	2,91 %
12.1.1.2	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8	88,29	113,32	906,56	0,28 %
12.1.2			PORTAS DE VIDRO					6.275,10	1,95 %
12.1.2.1	COMP-648626	Próprio	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	3,89	90,68	116,38	452,71	0,14 %
12.1.2.2	COMP-049021	Próprio	PORTA DE VIDRO 10mm, DE CORRER Composto de 1 porta (L=0,80 m), incluindo kit de acessórios, trilho e instalação.	UN	1	2.171,00	2.786,47	2.786,47	0,87 %
12.1.2.3	COMP-72350550	Próprio	PORTA DE VIDRO 10mm, DE CORRER Composto de 1 porta (L=1,00 m), incluindo kit de acessórios, trilho e instalação.	UN	1	2.365,35	3.035,92	3.035,92	0,94 %
12.2			JANELAS					16.062,71	4,99 %
12.2.1			JANELAS DE ALUMÍNIO					16.062,71	4,99 %
12.2.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,85	626,38	803,95	2.291,25	0,71 %
12.2.1.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,92	323,87	415,68	3.292,18	1,02 %
12.2.1.3	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	9	16,82	21,58	194,22	0,06 %
12.2.1.4	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	13,16	608,92	781,54	10.285,06	3,19 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.224,16	0,38 %
13.1			REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO					1.224,16	0,38 %
13.1.1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	56,52	72,54	72,54	0,02 %
13.1.2	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4	5,09	6,53	26,12	0,01 %
13.1.3	S89987S	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	UN	3	77,68	99,70	299,10	0,09 %
13.1.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,12	22,14	28,41	344,32	0,11 %
13.1.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,19	11,03	14,15	172,48	0,05 %
13.1.6	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1	9,06	11,62	11,62	0,00 %
13.1.7	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3	11,11	14,25	42,75	0,01 %
13.1.8	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	14,46	7,17	9,20	133,03	0,04 %
13.1.9	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	5,08	6,52	13,04	0,00 %
13.1.10	105179	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	9,00	11,55	57,75	0,02 %
13.1.11	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3	5,64	7,23	21,69	0,01 %
13.1.12	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	11,58	14,86	29,72	0,01 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					15.215,57	4,73 %
14.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					2.125,72	0,66 %
14.1.1	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1	11,01	14,13	14,13	0,00 %
14.1.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	27,36	35,11	105,33	0,03 %
14.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	19,39	32,89	42,21	818,45	0,25 %
14.1.4	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	M	5,56	18,87	24,21	134,60	0,04 %
14.1.4	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	M	5,56	18,87	24,21	134,60	0,04 %
14.1.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,69	23,62	30,31	111,84	0,03 %

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

14.1.6	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	3	17,11	21,96	65,88	0,02 %
14.1.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,89	10,97	14,07	54,73	0,02 %
14.1.8	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	2	9,11	11,69	23,38	0,01 %
14.1.9	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	UN	2	15,34	19,68	39,36	0,01 %
14.1.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	14,76	18,94	75,76	0,02 %
14.1.11	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	2	27,83	35,71	71,42	0,02 %
14.1.12	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	8,92	11,44	91,52	0,03 %
14.1.13	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	UN	3	49,29	63,26	189,78	0,06 %
14.1.14	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	14,90	19,12	57,36	0,02 %
14.1.15	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	17,12	21,97	65,91	0,02 %
14.1.16	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	7,02	7,96	10,21	71,67	0,02 %
14.2			REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)					13.089,85	4,07 %
14.2.1	00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	4.779,29	6.134,21	6.134,21	1,91 %
14.2.2	00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1	5.419,28	6.955,64	6.955,64	2,16 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.574,77	8,56 %
15.1			REDE ELÉTRICA					16.178,19	5,02 %
15.1.1			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					12.447,62	3,87 %
15.1.1.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15	176,05	225,96	3.389,40	1,05 %
15.1.1.2	COMP0420 3482	Próprio	PONTO DE TOMADA BAIXA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.1	UN	15	175,83	225,67	3.385,05	1,05 %
15.1.1.3	COMP0545 4210	Próprio	PONTO DE TOMADA MÉDIA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	7	175,83	225,67	1.579,69	0,49 %
15.1.1.4	COMP8771 5818	Próprio	PONTO DE TOMADA ALTA INCLUINDO TOMADA 220, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	9	184,50	236,80	2.131,20	0,66 %
15.1.1.5	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	473,45	607,67	607,67	0,19 %
15.1.1.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,01	14,13	98,91	0,03 %
15.1.1.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	53,92	69,20	207,60	0,06 %
15.1.1.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,05	16,74	16,74	0,01 %
15.1.1.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,05	16,74	16,74	0,01 %
15.1.1.10	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	64,41	82,67	82,67	0,03 %
15.1.1.11	13601	ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un	1	199,39	255,91	255,91	0,08 %
15.1.1.12	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	45,01	6,83	8,76	394,28	0,12 %
15.1.1.13	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	8,94	11,47	229,40	0,07 %
15.1.1.14	104778	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	4	10,20	13,09	52,36	0,02 %
15.1.2			ILUMINAÇÃO					3.730,57	1,16 %
15.1.2.1	COM- 59607598	Próprio	Refletor LED 50W (parede)	UN	3	46,60	59,81	179,43	0,06 %
15.1.2.2	MPAM - ELE - 003	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w, sobrepor. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso	un	15	180,46	231,62	3.474,30	1,08 %
15.1.2.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	29,94	38,42	76,84	0,02 %
15.2			REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/CFTV					11.396,58	3,54 %
15.2.1	059455	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	9	453,52	582,09	5.238,81	1,63 %
15.2.2	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1	1.287,52	1.652,53	1.652,53	0,51 %

FERNANDES CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 27.816.603/0001-12

15.2.3	COMP-265163	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema Cftv Dvr 8Ch + 8 Câmeras 1010B G3 Marca de referência Intelbras incluindo suprtes, cx. de passagens, eletroduto,cabo, conectores, rasgo, quebra e chumbamento - BDI = 16,32	un	1	3.327,22	4.270,48	4.270,48	1,33 %
15.2.4	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	20	7,11	9,12	182,40	0,06 %
15.2.5	104778	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_ 09/2023	UN	4	10,20	13,09	52,36	0,02 %
16			APARELHOS E METAIS					12.305,24	3,82 %
16.1			APARELHOS					10.336,26	3,21 %
16.1.1	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	263,39	338,06	338,06	0,10 %
16.1.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3	31,84	40,86	122,58	0,04 %
16.1.3	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frentem plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	3	114,76	147,29	441,87	0,14 %
16.1.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	680,24	873,08	1.746,16	0,54 %
16.1.5	COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	m²	3	1.688,12	2.166,70	6.500,10	2,02 %
16.1.6	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	3	71,89	92,27	276,81	0,09 %
16.1.7	2097	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	un	1	709,53	910,68	910,68	0,28 %
16.2			METAIS					1.968,98	0,61 %
16.2.1	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2	181,64	233,13	466,26	0,14 %
16.2.2	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4	193,68	248,58	994,32	0,31 %
16.2.3	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4	99,03	127,10	508,40	0,16 %
17			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					23.772,97	7,38 %
17.1			EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO					9.579,13	2,97 %
17.1.1	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	2	168,75	216,59	433,18	0,13 %
17.1.2	103250	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_PE - BDI = 16,32	UN	3	2.620,92	3.048,65	9.145,95	2,84 %
17.2			EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO					1.575,22	0,49 %
17.2.1	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	201,60	258,75	258,75	0,08 %
17.2.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_PE	UN	1	626,89	804,61	804,61	0,25 %
17.2.3	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR - BDI = 16,32	un	3,77	53,07	61,73	232,72	0,07 %
17.2.4	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	14,88	19,09	38,18	0,01 %
17.2.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	8	23,47	30,12	240,96	0,07 %
17.3			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO					12.618,62	3,92 %
17.3.1	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	3,77	526,03	675,15	2.545,31	0,79 %
17.3.2	COMP-058422	Próprio	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 16,32	un	1	8.660,00	10.073,31	10.073,31	3,13 %
18			COMUNICAÇÃO VISUAL					8.038,19	2,50 %
18.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	1	1.061,71	1.362,70	1.362,70	0,42 %
18.2	COMP2450-9509	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 700mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1	2.469,77	3.169,94	3.169,94	0,98 %
18.3	COMP-467722	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	un	62	34,79	44,65	2.768,30	0,86 %
18.4	COMP-3169512	Próprio	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	35	12,32	15,81	553,35	0,17 %
18.5	INS-656022	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	m²	5	28,66	36,78	183,90	0,06 %
19			LIMPEZA					4.660,78	1,45 %
19.1	COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	1,5	2.420,88	3.107,19	4.660,78	1,45 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

252.508,56
69.491,44
322.000,00


Danny N. Fernandes
Diretor/CREA

DANNY NOGUEIRA FERNANDES
DIRETOR
CPF: 769523392-72 / CREA-AM: 14161-D