



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRUNEPÉ
ASSESSORIA EXECUTIVA DE PROJETOS E CONVÊNIOS



PREFEITURA DE
EIRUNEPÉ
Humana, Conectada e Forte

OBRA: CRECHE PRO INFANCIA BAIRRO DE FATIMA

LOCAL: MUNICIPIO DE EIRUNEPÉ-AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRUNEPÉ/AM

SINAPI - 03/2025 - Amazonas
ORSE - 01/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2025 - Minas Gerais
SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais

Encargos Sociais: Desonerado
Horista: 84,20%
Mensalista: 46,86%

BDI: 25%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 244.903,65	7,00 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10,00	R\$ 463,11	R\$ 606,67	R\$ 6.066,70	0,17 %
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	88,00	R\$ 100,32	R\$ 131,41	R\$ 11.564,08	0,33 %
1.3	CPU REF.93203	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA MONOFASICA DE 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.738,98	R\$ 3.588,06	R\$ 3.588,06	0,10 %
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.196,46	R\$ 2.196,46	0,06 %
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,31	R\$ 1.759,73	R\$ 1.759,73	0,05 %
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 344,28	R\$ 344,28	0,01 %
1.7	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,00	R\$ 18.664,81	R\$ 24.450,90	R\$ 24.450,90	0,70 %
1.8	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	R\$ 15.759,66	R\$ 20.645,15	R\$ 20.645,15	0,59 %
1.9	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	R\$ 12.574,06	R\$ 16.472,01	R\$ 16.472,01	0,47 %
1.10	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1514,30	R\$ 76,46	R\$ 100,16	R\$ 151.672,28	4,33 %
1.12	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2400,00	R\$ 1,96	R\$ 2,56	R\$ 6.144,00	0,18 %

2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 147.565,44	4,21 %
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 20.284,53	R\$ 26.572,73	R\$ 106.290,92	3,04 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 7.876,82	R\$ 10.318,63	R\$ 41.274,52	1,18 %
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 46.217,51	1,32 %
3.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13,02	R\$ 144,90	R\$ 189,81	R\$ 2.471,32	0,07 %
3.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	536,28	R\$ 29,61	R\$ 38,78	R\$ 20.796,93	0,59 %
3.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	15,72	R\$ 1.058,93	R\$ 1.387,19	R\$ 21.806,62	0,62 %
3.5	C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	7,20	R\$ 121,15	R\$ 158,70	R\$ 1.142,64	0,03 %
4			ESQUADRIAS					R\$ 411.557,43	11,76 %
4.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 904,71	R\$ 1.185,17	R\$ 11.851,70	0,34 %
4.2	023378	SBC	FORNECIMENTO PORTA MADEIRA 1 FL 80x210cm PINT.OLEO/FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 1.162,03	R\$ 1.522,25	R\$ 7.611,25	0,22 %
4.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 954,64	R\$ 1.250,57	R\$ 7.503,42	0,21 %
4.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 954,64	R\$ 1.250,57	R\$ 5.002,28	0,14 %
4.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	R\$ 954,64	R\$ 1.250,57	R\$ 12.505,70	0,36 %
4.6	110214	SBC	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.0,60x1,80m-REV.LAMINADO P/W.C.	UN	8,00	R\$ 864,85	R\$ 1.132,95	R\$ 9.063,60	0,26 %
4.7	7756	ORSE	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada(ou similar)	un	8,00	R\$ 145,29	R\$ 190,32	R\$ 1.522,56	0,04 %

4.8	9076	ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m²	19,20	R\$ 151,50	R\$ 198,46	R\$ 3.810,43	0,11 %
4.9	18.016.0125-0	EMOP	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	21,00	R\$ 92,09	R\$ 120,63	R\$ 2.533,23	0,07 %
4.10	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	2,10	R\$ 312,78	R\$ 409,74	R\$ 860,45	0,02 %
4.11	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	1,68	R\$ 312,78	R\$ 409,74	R\$ 688,36	0,02 %
4.12	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	6,72	R\$ 312,78	R\$ 409,74	R\$ 2.753,45	0,08 %
4.13	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	143,10	R\$ 312,78	R\$ 409,74	R\$ 58.633,79	1,67 %
4.14	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	5,04	R\$ 312,78	R\$ 409,74	R\$ 2.065,08	0,06 %
4.15	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,44	R\$ 707,38	R\$ 926,66	R\$ 4.114,37	0,12 %
4.16	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,25	R\$ 707,38	R\$ 926,66	R\$ 4.864,96	0,14 %
4.17	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	4,03	R\$ 948,38	R\$ 1.242,37	R\$ 5.000,53	0,14 %
4.18	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	4,03	R\$ 948,38	R\$ 1.242,37	R\$ 5.000,53	0,14 %
4.19	8091	ORSE	Bandeira fixa em madeira para vidro	m²	3,53	R\$ 534,91	R\$ 700,73	R\$ 2.473,57	0,07 %

4.20	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,75	R\$ 743,56	R\$ 974,06	R\$ 1.704,60	0,05 %
4.21	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,60	R\$ 743,56	R\$ 974,06	R\$ 1.558,49	0,04 %
4.22	13592	ORSE	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25, com chapa empolicarbonato de 9,5mm. Inclusive batente e ferragens	m²	3,22	R\$ 795,92	R\$ 1.042,65	R\$ 3.357,33	0,10 %
4.23	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,03	R\$ 743,56	R\$ 974,06	R\$ 1.977,34	0,06 %
4.24	13592	ORSE	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25, com chapa empolicarbonato de 9,5mm. Inclusive batente e ferragens	m²	2,16	R\$ 795,92	R\$ 1.042,65	R\$ 2.252,12	0,06 %
4.25	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,10	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 1.959,90	0,06 %
4.26	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12,60	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 11.759,45	0,34 %
4.27	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,30	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 5.879,72	0,17 %
4.28	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	18,90	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 17.639,18	0,50 %

4.29	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	2,10	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 1.959,90	0,06 %
4.30	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,30	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 5.879,72	0,17 %
4.31	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8,40	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 7.839,63	0,22 %
4.32	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12,60	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 11.759,45	0,34 %
4.33	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	33,60	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 31.358,54	0,90 %
4.34	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	16,80	R\$ 712,44	R\$ 933,29	R\$ 15.679,27	0,45 %
4.35	13592	ORSE	Janela em alumínio do tipo moldura, fixa, cor natural, linha 25, com chapa empolicarbonato de 9,5mm. Inclusive batente e ferragens	m²	5,44	R\$ 795,92	R\$ 1.042,65	R\$ 5.672,01	0,16 %
4.36	1897	ORSE	Tela de nylon tipo mosquitoireiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m²	19,38	R\$ 62,57	R\$ 81,96	R\$ 1.588,38	0,05 %
4.37	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	16,20	R\$ 233,75	R\$ 306,21	R\$ 4.960,60	0,14 %
4.38	1880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	2,18	R\$ 233,75	R\$ 306,21	R\$ 667,53	0,02 %

4.39	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	7,20	R\$ 350,00	R\$ 458,50	R\$ 3.301,20	0,09 %
4.40	15.03.66	EMBASA	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, E=10 MM, JATEADO COM H=1M, FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,57	R\$ 750,00	R\$ 982,50	R\$ 3.507,52	0,10 %
4.41	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	16,90	R\$ 594,33	R\$ 778,57	R\$ 13.157,83	0,38 %
4.42	15.03.84	EMBASA	GRADIL NYLOFOR, MALHA 20X5CM, FIO DE 4 MM, COM POSTES 6X4 CM E ACESSÓRIOS, INCLUSIVE PINTURA	m²	69,79	R\$ 264,65	R\$ 346,69	R\$ 24.195,49	0,69 %
4.43	12953	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m²	20,52	R\$ 576,56	R\$ 755,29	R\$ 15.498,55	0,44 %
4.44	9639	ORSE	Fornecimento e colocação de chapa de aço galvanizado nº18 em esquadria de ferro	m²	164,44	R\$ 271,27	R\$ 355,36	R\$ 58.435,39	1,67 %
4.45	13720	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", tubo de aço galv1" na vertical e tubo de aço galv. 1 1/2" na horizontal, inclusive dobradiçase e ferrolho	m²	13,50	R\$ 573,88	R\$ 751,78	R\$ 10.149,03	0,29 %
5			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 21.091,38	0,60 %
5.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	139,80	R\$ 51,16	R\$ 67,01	R\$ 9.367,99	0,27 %
5.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	66,15	R\$ 51,16	R\$ 67,01	R\$ 4.432,71	0,13 %
5.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	108,80	R\$ 51,16	R\$ 67,01	R\$ 7.290,68	0,21 %
6			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 234.437,68	6,70 %
6.1	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	671,71	R\$ 78,05	R\$ 102,24	R\$ 68.675,63	1,96 %
6.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	14,23	R\$ 75,79	R\$ 99,28	R\$ 1.412,75	0,04 %
6.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA RODA MEIO EM MADEIRA (L=10)	m²	17,25	R\$ 75,79	R\$ 99,28	R\$ 1.712,58	0,05 %
6.4	CPU REF. 97587	Próprio		M	238,60	R\$ 57,17	R\$ 74,89	R\$ 17.868,75	0,51 %
6.5	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	495,39	R\$ 71,94	R\$ 94,24	R\$ 46.685,55	1,33 %
6.6	C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	734,92	R\$ 101,88	R\$ 133,46	R\$ 98.082,42	2,80 %

7			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 442.332,34	12,63 %
7.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	382,52	R\$ 63,84	R\$ 83,63	R\$ 31.990,14	0,91 %
7.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	23,72	R\$ 64,01	R\$ 83,85	R\$ 1.988,92	0,06 %
7.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	228,05	R\$ 63,07	R\$ 82,62	R\$ 18.841,49	0,54 %
7.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	347,46	R\$ 74,20	R\$ 97,20	R\$ 33.773,11	0,96 %
7.5	12704	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 23,00m, e = 2mm, ref. IQ TORO SC, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularizaçãodo piso	m²	394,65	R\$ 498,76	R\$ 653,37	R\$ 257.852,47	7,36 %
7.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,06	R\$ 235,82	R\$ 308,92	R\$ 945,29	0,03 %
7.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	0,99	R\$ 235,82	R\$ 308,92	R\$ 305,83	0,01 %
7.8	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	132,10	R\$ 13,73	R\$ 17,98	R\$ 2.375,15	0,07 %
7.9	C4505	SEINFRA	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	238,60	R\$ 27,12	R\$ 35,52	R\$ 8.475,07	0,24 %
7.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	99,15	R\$ 95,23	R\$ 124,75	R\$ 12.368,96	0,35 %
7.11	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,75	R\$ 166,85	R\$ 218,57	R\$ 382,49	0,01 %
7.12	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	22,06	R\$ 1.571,13	R\$ 2.058,18	R\$ 45.403,45	1,30 %
7.13	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	68,26	R\$ 127,46	R\$ 166,97	R\$ 11.397,37	0,33 %
7.14	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,98	R\$ 141,95	R\$ 185,95	R\$ 368,18	0,01 %
7.15	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	9,09	R\$ 226,04	R\$ 296,11	R\$ 2.691,63	0,08 %
7.16	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	27,24	R\$ 130,45	R\$ 170,88	R\$ 4.654,77	0,13 %
7.17	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	354,18	R\$ 18,36	R\$ 24,05	R\$ 8.518,02	0,24 %

8			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 236.939,33	6,77 %
8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	3308,63	R\$ 16,23	R\$ 21,26	R\$ 70.341,47	2,01 %
8.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	211,50	R\$ 54,53	R\$ 71,43	R\$ 15.107,44	0,43 %
8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3119,59	R\$ 12,95	R\$ 16,96	R\$ 52.908,24	1,51 %
8.4	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	500,86	R\$ 12,82	R\$ 16,79	R\$ 8.409,43	0,24 %
8.5	ED-50503	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	500,86	R\$ 41,00	R\$ 53,71	R\$ 26.901,19	0,77 %
8.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	186,90	R\$ 17,79	R\$ 23,30	R\$ 4.354,77	0,12 %
8.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	23,86	R\$ 17,79	R\$ 23,30	R\$ 555,93	0,02 %
8.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	515,99	R\$ 53,22	R\$ 69,71	R\$ 35.969,66	1,03 %
8.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	189,04	R\$ 64,01	R\$ 83,85	R\$ 15.851,00	0,45 %
8.10	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	247,08	R\$ 20,21	R\$ 26,47	R\$ 6.540,20	0,19 %
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 63.898,65	1,83 %
9.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,00	R\$ 11,22	R\$ 14,69	R\$ 719,81	0,02 %
9.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	285,00	R\$ 5,33	R\$ 6,98	R\$ 1.989,30	0,06 %
9.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	R\$ 10,50	R\$ 13,75	R\$ 233,75	0,01 %
9.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,00	R\$ 17,74	R\$ 23,23	R\$ 2.671,45	0,08 %
9.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	R\$ 28,35	R\$ 37,13	R\$ 965,38	0,03 %
9.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	R\$ 46,05	R\$ 60,32	R\$ 3.860,48	0,11 %
9.7	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,00	R\$ 63,35	R\$ 82,98	R\$ 10.372,50	0,30 %

9.8	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	59,00	R\$ 38,01	R\$ 49,79	R\$ 2.937,61	0,08 %
9.9	94715	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 282,93	R\$ 370,63	R\$ 1.482,52	0,04 %
9.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 318,22	R\$ 416,86	R\$ 1.667,44	0,05 %
9.11	142123	IOPEs	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 20mm x 1/2"	und	3,00	R\$ 15,48	R\$ 20,27	R\$ 60,81	0,00 %
9.12	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 38,76	R\$ 50,77	R\$ 203,08	0,01 %
9.13	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 5,85	R\$ 7,66	R\$ 30,64	0,00 %
9.14	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	R\$ 6,26	R\$ 8,20	R\$ 754,40	0,02 %
9.15	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 5,70	R\$ 7,46	R\$ 14,92	0,00 %
9.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 10,19	R\$ 13,34	R\$ 960,48	0,03 %
9.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 18,77	R\$ 24,58	R\$ 98,32	0,00 %
9.18	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 38,76	R\$ 50,77	R\$ 203,08	0,01 %
9.19	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	R\$ 7,86	R\$ 10,29	R\$ 41,16	0,00 %
9.20	C0501	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	23,00	R\$ 24,74	R\$ 32,40	R\$ 745,20	0,02 %
9.21	C0500	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	12,00	R\$ 43,29	R\$ 56,70	R\$ 680,40	0,02 %
9.22	C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4,00	R\$ 47,47	R\$ 62,18	R\$ 248,72	0,01 %
9.23	C0508	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2,00	R\$ 108,60	R\$ 142,26	R\$ 284,52	0,01 %
9.24	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	35,00	R\$ 14,30	R\$ 18,73	R\$ 655,55	0,02 %

9.25	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	R\$ 15,75	R\$ 20,63	R\$ 41,26	0,00 %
9.26	C0503	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	4,00	R\$ 22,48	R\$ 29,44	R\$ 117,76	0,00 %
9.27	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	2,00	R\$ 36,31	R\$ 47,56	R\$ 95,12	0,00 %
9.28	C0504	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	6,00	R\$ 35,58	R\$ 46,60	R\$ 279,60	0,01 %
9.29	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,21	R\$ 8,13	R\$ 48,78	0,00 %
9.30	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 13,07	R\$ 26,14	0,00 %
9.31	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 16,63	R\$ 21,78	R\$ 130,68	0,00 %
9.32	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 78,86	R\$ 103,30	R\$ 516,50	0,01 %
9.33	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 96,29	R\$ 126,13	R\$ 126,13	0,00 %
9.34	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,38	R\$ 10,97	R\$ 43,88	0,00 %
9.35	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	155,00	R\$ 9,92	R\$ 12,99	R\$ 2.013,45	0,06 %
9.36	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 13,50	R\$ 17,68	R\$ 53,04	0,00 %
9.37	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 14,18	R\$ 18,57	R\$ 557,10	0,02 %
9.38	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 39,81	R\$ 52,15	R\$ 782,25	0,02 %
9.39	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 117,49	R\$ 153,91	R\$ 1.077,37	0,03 %
9.40	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 117,49	R\$ 153,91	R\$ 2.154,74	0,06 %

9.41	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	UN	8,00	R\$ 36,23	R\$ 47,46	R\$ 379,68	0,01 %
9.42	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 34,16	R\$ 44,74	R\$ 89,48	0,00 %
9.43	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 13,19	R\$ 17,27	R\$ 345,40	0,01 %
9.44	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	86,00	R\$ 34,16	R\$ 44,74	R\$ 3.847,64	0,11 %
9.45	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 13,61	R\$ 17,82	R\$ 677,16	0,02 %
9.46	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 17,38	R\$ 22,76	R\$ 68,28	0,00 %
9.47	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 22,26	R\$ 29,16	R\$ 554,04	0,02 %
9.48	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 45,63	R\$ 59,77	R\$ 358,62	0,01 %
9.49	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 45,63	R\$ 59,77	R\$ 597,70	0,02 %
9.50	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 61,43	R\$ 80,47	R\$ 160,94	0,00 %
9.51	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,88	R\$ 18,18	R\$ 18,18	0,00 %
9.52	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 19,65	R\$ 25,74	R\$ 592,02	0,02 %
9.53	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,16	R\$ 38,19	R\$ 38,19	0,00 %
9.54	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 58,50	R\$ 76,63	R\$ 536,41	0,02 %
9.55	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 58,50	R\$ 76,63	R\$ 766,30	0,02 %

9.56	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 58,50	R\$ 76,63	R\$ 306,52	0,01 %
9.57	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 116,51	R\$ 152,62	R\$ 763,10	0,02 %
9.58	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 116,51	R\$ 152,62	R\$ 305,24	0,01 %
9.59	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 18,75	R\$ 24,56	R\$ 491,20	0,01 %
9.60	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,29	R\$ 29,19	R\$ 58,38	0,00 %
9.61	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	24,00	R\$ 33,12	R\$ 43,38	R\$ 1.041,12	0,03 %
9.62	3707	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expensor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un	24,00	R\$ 92,76	R\$ 121,51	R\$ 2.916,24	0,08 %
9.63	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 37,01	R\$ 48,48	R\$ 96,96	0,00 %
9.64	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 113,90	R\$ 149,20	R\$ 298,40	0,01 %
9.65	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 270,41	R\$ 354,23	R\$ 708,46	0,02 %
9.66	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 538,05	R\$ 704,84	R\$ 1.409,68	0,04 %
9.67	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 89,40	R\$ 117,11	R\$ 117,11	0,00 %
9.68	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 129,84	R\$ 170,09	R\$ 2.041,08	0,06 %
9.69	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00	R\$ 73,51	R\$ 96,29	R\$ 3.177,57	0,09 %
9.70	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 70,01	R\$ 91,71	R\$ 1.192,23	0,03 %
10			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 34.731,46	0,99 %
10.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	296,00	R\$ 26,89	R\$ 35,22	R\$ 10.425,12	0,30 %

10.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98,00	R\$ 53,20	R\$ 69,69	R\$ 6.829,62	0,20 %
10.3	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	20,00	R\$ 29,24	R\$ 38,30	R\$ 766,00	0,02 %
10.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	71,00	R\$ 28,50	R\$ 37,33	R\$ 2.650,43	0,08 %
10.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 75,34	R\$ 98,69	R\$ 690,83	0,02 %
10.6	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	23,00	R\$ 42,37	R\$ 55,50	R\$ 1.276,50	0,04 %
10.7	CPU FNDE 104	Próprio	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	16,00	R\$ 576,96	R\$ 755,81	R\$ 12.092,96	0,35 %
11			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 79.676,94	2,28 %
11.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	226,00	R\$ 38,01	R\$ 49,79	R\$ 11.252,54	0,32 %
11.2	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	185,00	R\$ 21,96	R\$ 28,76	R\$ 5.320,60	0,15 %
11.3	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	163,00	R\$ 27,29	R\$ 35,74	R\$ 5.825,62	0,17 %
11.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	152,00	R\$ 37,20	R\$ 48,73	R\$ 7.406,96	0,21 %
11.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,00	R\$ 53,20	R\$ 69,69	R\$ 2.648,22	0,08 %
11.6	15.038.0253	EMOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FO RNECIMENTO	UN	31,00	R\$ 3,50	R\$ 4,58	R\$ 141,98	0,00 %
11.7	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_12/2014	UN	6,00	R\$ 29,24	R\$ 38,30	R\$ 229,80	0,01 %
11.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 24,37	R\$ 31,92	R\$ 702,24	0,02 %

11.9	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	28,00	R\$ 16,53	R\$ 21,65	R\$ 606,20	0,02 %
11.10	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	54,00	R\$ 10,51	R\$ 13,76	R\$ 743,04	0,02 %
11.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 28,50	R\$ 37,33	R\$ 895,92	0,03 %
11.12	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	48,00	R\$ 28,97	R\$ 37,95	R\$ 1.821,60	0,05 %
11.13	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	38,00	R\$ 15,88	R\$ 20,80	R\$ 790,40	0,02 %
11.14	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	165,00	R\$ 10,30	R\$ 13,49	R\$ 2.225,85	0,06 %
11.15	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 86,34	R\$ 113,10	R\$ 2.488,20	0,07 %
11.16	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 86,34	R\$ 113,10	R\$ 339,30	0,01 %
11.17	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	UN	16,00	R\$ 85,76	R\$ 112,34	R\$ 1.797,44	0,05 %
11.18	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 58,69	R\$ 76,88	R\$ 461,28	0,01 %
11.19	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 58,69	R\$ 76,88	R\$ 153,76	0,00 %
11.20	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,36	R\$ 17,50	R\$ 17,50	0,00 %

11.21	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 30,86	R\$ 40,42	R\$ 242,52	0,01 %
11.22	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,09	R\$ 25,00	R\$ 125,00	0,00 %
11.23	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 19,05	R\$ 24,95	R\$ 523,95	0,01 %
11.24	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 80,30	R\$ 105,19	R\$ 1.262,28	0,04 %
11.25	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 80,30	R\$ 105,19	R\$ 1.788,23	0,05 %
11.26	89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 148,50	R\$ 194,53	R\$ 389,06	0,01 %
11.27	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 25,16	R\$ 32,95	R\$ 560,15	0,02 %
11.28	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 51,39	R\$ 67,32	R\$ 201,96	0,01 %
11.29	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 51,39	R\$ 67,32	R\$ 134,64	0,00 %
11.30	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 76,57	R\$ 100,30	R\$ 100,30	0,00 %
11.31	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 49,78	R\$ 65,21	R\$ 1.369,41	0,04 %
11.32	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 104,16	R\$ 136,44	R\$ 272,88	0,01 %
11.33	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 390,22	R\$ 511,18	R\$ 3.578,26	0,10 %
11.34	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	16,00	R\$ 660,04	R\$ 864,65	R\$ 13.834,40	0,40 %
11.35	C3489	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	1,00	R\$ 176,16	R\$ 230,76	R\$ 230,76	0,01 %
11.36	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 19,06	R\$ 24,96	R\$ 449,28	0,01 %

11.37	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 19,06	R\$ 24,96	R\$ 74,88	0,00 %
11.38	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un	6,00	R\$ 89,30	R\$ 116,98	R\$ 701,88	0,02 %
11.39	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	16,00	R\$ 12,29	R\$ 16,09	R\$ 257,44	0,01 %
11.40	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 21,42	R\$ 28,06	R\$ 561,20	0,02 %
11.41	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.015,69	R\$ 3.950,55	R\$ 3.950,55	0,11 %
11.42	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 2.442,34	R\$ 3.199,46	R\$ 3.199,46	0,09 %
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 157.631,62	4,50 %
12.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 322,65	R\$ 422,67	R\$ 2.536,02	0,07 %
12.2	170114	IOPES	Bacia convencional infantil de louça branca - Studio Kids - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	und	18,00	R\$ 1.047,80	R\$ 1.372,61	R\$ 24.706,98	0,71 %
12.3	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 352,72	R\$ 462,06	R\$ 1.848,24	0,05 %
12.4	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 352,72	R\$ 462,06	R\$ 9.241,20	0,26 %
12.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 156,25	R\$ 204,68	R\$ 4.502,96	0,13 %
12.6	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 231,02	R\$ 302,63	R\$ 2.118,41	0,06 %
12.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 487,78	R\$ 638,99	R\$ 6.389,90	0,18 %

12.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 487,78	R\$ 638,99	R\$ 638,99	0,02 %
12.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 153,88	R\$ 201,58	R\$ 806,32	0,02 %
12.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 153,88	R\$ 201,58	R\$ 1.209,48	0,03 %
12.11	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 977,13	R\$ 1.280,04	R\$ 8.960,28	0,26 %
12.12	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 380,61	R\$ 498,59	R\$ 6.481,67	0,19 %
12.13	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	18,00	R\$ 34,26	R\$ 44,88	R\$ 807,84	0,02 %
12.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 58,80	R\$ 77,02	R\$ 308,08	0,01 %
12.15	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	18,00	R\$ 410,52	R\$ 537,78	R\$ 9.680,04	0,28 %
12.16	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 201,16	R\$ 263,51	R\$ 527,02	0,02 %
12.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 201,16	R\$ 263,51	R\$ 1.054,04	0,03 %
12.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 188,04	R\$ 246,33	R\$ 3.694,95	0,11 %
12.19	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 24,03	R\$ 31,47	R\$ 660,87	0,02 %
12.20	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 108,26	R\$ 141,82	R\$ 3.970,96	0,11 %
12.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 108,26	R\$ 141,82	R\$ 567,28	0,02 %
12.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 47,72	R\$ 62,51	R\$ 1.437,73	0,04 %
12.23	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	23,00	R\$ 54,63	R\$ 71,56	R\$ 1.645,88	0,05 %
12.24	9495	ORSE	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	211,00	R\$ 148,69	R\$ 194,78	R\$ 41.098,58	1,17 %
12.25	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 544,49	R\$ 713,28	R\$ 6.419,52	0,18 %

12.26	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 544,49	R\$ 713,28	R\$ 4.279,68	0,12 %
12.27	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 544,49	R\$ 713,28	R\$ 9.985,92	0,29 %
12.28	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 694,46	R\$ 909,74	R\$ 909,74	0,03 %
12.29	8865	ORSE	Fornecimento de barra redonda de aço mecanica laminada 1/2" para proteção de esquadrias, inclusive chumbamento	m	19,40	R\$ 44,98	R\$ 58,92	R\$ 1.143,04	0,03 %
13			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 7.311,02	0,21 %
13.1	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	0,24	R\$ 137,94	R\$ 180,70	R\$ 43,36	0,00 %
13.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	R\$ 40,72	R\$ 53,34	R\$ 2.442,97	0,07 %
13.3	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	4,00	R\$ 48,87	R\$ 64,01	R\$ 256,04	0,01 %
13.4	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	R\$ 419,63	R\$ 549,71	R\$ 549,71	0,02 %
13.5	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	R\$ 467,25	R\$ 612,09	R\$ 1.224,18	0,03 %
13.6	100764	SIURB	HV.14 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCO DE CONCRETO APARENTE PARA 4 CILINDROS	UN	1,00	R\$ 2.096,14	R\$ 2.745,94	R\$ 2.745,94	0,08 %
13.7	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00	R\$ 18,64	R\$ 24,41	R\$ 24,41	0,00 %
13.8	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1,00	R\$ 18,64	R\$ 24,41	R\$ 24,41	0,00 %
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 42.576,09	1,22 %
14.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 248,60	R\$ 325,66	R\$ 2.605,28	0,07 %
14.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 693,60	R\$ 908,61	R\$ 1.817,22	0,05 %
14.7	1521	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	1,00	R\$ 337,34	R\$ 441,91	R\$ 441,91	0,01 %
14.8	055296	SBC	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	UN	3,00	R\$ 109,75	R\$ 143,77	R\$ 431,31	0,01 %

14.9	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 710,11	R\$ 930,24	R\$ 1.860,48	0,05 %
14.10	50.01.210	CPOS/CDHU	Chave para conexão de engate rápido	UN	2,00	R\$ 18,62	R\$ 24,39	R\$ 48,78	0,00 %
14.11	C4385	SEINFRA	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	2,00	R\$ 116,40	R\$ 152,48	R\$ 304,96	0,01 %
14.12	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 456,16	R\$ 597,56	R\$ 2.390,24	0,07 %
14.13	8023	ORSE	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	3,00	R\$ 519,71	R\$ 680,82	R\$ 2.042,46	0,06 %
14.14	6192	ORSE	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	un	1,00	R\$ 173,00	R\$ 226,63	R\$ 226,63	0,01 %
14.15	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 222,51	R\$ 291,48	R\$ 1.457,40	0,04 %
14.16	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 421,76	R\$ 552,50	R\$ 1.657,50	0,05 %
14.17	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	56,00	R\$ 261,00	R\$ 341,91	R\$ 19.146,96	0,55 %
14.18	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 216,10	R\$ 283,09	R\$ 1.132,36	0,03 %
14.19	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	R\$ 51,88	R\$ 67,96	R\$ 815,52	0,02 %
14.20	13314	ORSE	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un	1,00	R\$ 2.999,20	R\$ 3.928,95	R\$ 3.928,95	0,11 %
14.21	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	R\$ 481,36	R\$ 630,58	R\$ 630,58	0,02 %
14.22	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2,00	R\$ 224,40	R\$ 293,96	R\$ 587,92	0,02 %
14.23	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	43,00	R\$ 18,64	R\$ 24,41	R\$ 1.049,63	0,03 %
15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					R\$ 409.104,53	11,68 %
15.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 398,86	R\$ 522,50	R\$ 1.567,50	0,04 %

15.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 531,27	R\$ 695,96	R\$ 1.391,92	0,04 %
15.3	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_07/2025	UN	3,00	R\$ 553,29	R\$ 724,80	R\$ 2.174,40	0,06 %
15.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 141,41	R\$ 185,24	R\$ 185,24	0,01 %
15.5	37.13.600	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	56,00	R\$ 33,66	R\$ 44,09	R\$ 2.469,04	0,07 %
15.6	37.13.600	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	12,00	R\$ 33,66	R\$ 44,09	R\$ 529,08	0,02 %
15.7	37.13.600	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	4,00	R\$ 33,66	R\$ 44,09	R\$ 176,36	0,01 %
15.8	37.13.600	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	R\$ 33,66	R\$ 44,09	R\$ 132,27	0,00 %
15.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 16,40	R\$ 21,48	R\$ 128,88	0,00 %
15.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 57,04	R\$ 74,72	R\$ 149,44	0,00 %
15.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 57,04	R\$ 74,72	R\$ 74,72	0,00 %
15.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24,00	R\$ 59,07	R\$ 77,38	R\$ 1.857,12	0,05 %
15.13	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R\$ 64,78	R\$ 84,86	R\$ 509,16	0,01 %
15.14	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 69,57	R\$ 91,13	R\$ 91,13	0,00 %
15.15	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 78,09	R\$ 102,29	R\$ 204,58	0,01 %
15.16	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 83,27	R\$ 109,08	R\$ 218,16	0,01 %
15.17	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 102,22	R\$ 133,90	R\$ 267,80	0,01 %
15.18	13815	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 90 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA	un	4,00	R\$ 121,76	R\$ 159,50	R\$ 638,00	0,02 %
15.19	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$ 163,42	R\$ 214,08	R\$ 856,32	0,02 %
15.20	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 1.349,80	R\$ 1.768,23	R\$ 3.536,46	0,10 %

15.21	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 270,65	R\$ 354,55	R\$ 354,55	0,01 %
15.22	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 209,78	R\$ 209,78	0,01 %
15.23	9008086	SIURB	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	1,00	R\$ 1.034,87	R\$ 1.355,67	R\$ 1.355,67	0,04 %
15.24	ED-5435	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	5,00	R\$ 271,15	R\$ 355,20	R\$ 1.776,00	0,05 %
15.25	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28,00	R\$ 133,83	R\$ 175,31	R\$ 4.908,68	0,14 %
15.26	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	R\$ 133,83	R\$ 175,31	R\$ 1.402,48	0,04 %
15.27	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	727,50	R\$ 21,63	R\$ 28,33	R\$ 20.610,07	0,59 %
15.28	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R\$ 24,74	R\$ 32,40	R\$ 9.720,00	0,28 %
15.29	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,90	R\$ 21,88	R\$ 28,66	R\$ 398,37	0,01 %
15.30	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	409,30	R\$ 20,70	R\$ 27,11	R\$ 11.096,12	0,32 %
15.31	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,10	R\$ 51,07	R\$ 66,90	R\$ 3.017,19	0,09 %
15.32	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,30	R\$ 76,77	R\$ 100,56	R\$ 2.644,72	0,08 %
15.33	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40,60	R\$ 40,09	R\$ 52,51	R\$ 2.131,90	0,06 %
15.34	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	14,00	R\$ 82,89	R\$ 108,58	R\$ 1.520,12	0,04 %
15.35	10336	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de sobrepor em pvc, para 02 conectores rj-45, com espelho	un	2,00	R\$ 9,90	R\$ 12,96	R\$ 25,92	0,00 %
15.36	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	279,00	R\$ 22,08	R\$ 28,92	R\$ 8.068,68	0,23 %
15.37	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168,00	R\$ 18,56	R\$ 24,31	R\$ 4.084,08	0,12 %

15.38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6229,20	R\$ 4,79	R\$ 6,27	R\$ 39.057,08	1,12 %
15.39	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2254,60	R\$ 7,34	R\$ 9,61	R\$ 21.666,70	0,62 %
15.40	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1660,10	R\$ 10,19	R\$ 13,34	R\$ 22.145,73	0,63 %
15.41	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,10	R\$ 18,04	R\$ 23,63	R\$ 5.508,15	0,16 %
15.42	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,40	R\$ 26,09	R\$ 34,17	R\$ 10.503,85	0,30 %
15.43	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40	R\$ 28,99	R\$ 37,97	R\$ 432,85	0,01 %
15.44	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	196,50	R\$ 57,64	R\$ 75,50	R\$ 14.835,75	0,42 %
15.45	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	653,30	R\$ 97,15	R\$ 127,26	R\$ 83.138,95	2,37 %
15.46	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	198,00	R\$ 197,66	R\$ 258,93	R\$ 51.268,14	1,46 %
15.47	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	86,10	R\$ 94,12	R\$ 123,29	R\$ 10.615,26	0,30 %
15.48	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143,00	R\$ 44,63	R\$ 58,46	R\$ 8.359,78	0,24 %
15.49	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 47,36	R\$ 62,04	R\$ 2.109,36	0,06 %
15.50	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 57,27	R\$ 75,02	R\$ 450,12	0,01 %
15.51	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 77,44	R\$ 101,44	R\$ 101,44	0,00 %

15.52	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	R\$ 64,37	R\$ 84,32	R\$ 3.119,84	0,09 %
15.53	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 84,17	R\$ 110,26	R\$ 441,04	0,01 %
15.54	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	UN	15,00	R\$ 64,37	R\$ 84,32	R\$ 1.264,80	0,04 %
15.55	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 37,83	R\$ 49,55	R\$ 545,05	0,02 %
15.56	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 57,64	R\$ 75,50	R\$ 302,00	0,01 %
15.57	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9,00	R\$ 217,22	R\$ 284,55	R\$ 2.560,95	0,07 %
15.58	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 77,44	R\$ 101,44	R\$ 101,44	0,00 %
15.59	ED-5634	SETOP	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	12,00	R\$ 2,98	R\$ 3,90	R\$ 46,80	0,00 %
15.60	18.027.0314-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHA NFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X36W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	8,00	R\$ 157,45	R\$ 206,25	R\$ 1.650,00	0,05 %
15.61	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	18,00	R\$ 112,28	R\$ 147,08	R\$ 2.647,44	0,08 %
15.62	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	102,00	R\$ 128,83	R\$ 168,76	R\$ 17.213,52	0,49 %
15.63	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40,00	R\$ 184,14	R\$ 241,22	R\$ 9.648,80	0,28 %
15.64	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9,00	R\$ 217,22	R\$ 284,55	R\$ 2.560,95	0,07 %
15.65	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	R\$ 436,64	R\$ 571,99	R\$ 2.287,96	0,07 %
15.66	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1,00	R\$ 436,64	R\$ 571,99	R\$ 571,99	0,02 %
15.67	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16,00	R\$ 165,41	R\$ 216,68	R\$ 3.466,88	0,10 %

16			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 44.632,09	1,27 %
16.1	C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	R\$ 586,44	R\$ 768,23	R\$ 2.304,69	0,07 %
16.2	160865	IOPES	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 2.413,55	R\$ 3.161,75	R\$ 3.161,75	0,09 %
16.3	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	2,00	R\$ 35,22	R\$ 46,13	R\$ 92,26	0,00 %
16.4	9090021	SIURB	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	1,00	R\$ 23,51	R\$ 30,79	R\$ 30,79	0,00 %
16.5	160827	IOPES	Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 40 U's x 1763 x 50mm	und	2,00	R\$ 291,16	R\$ 381,41	R\$ 762,82	0,02 %
16.6	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	1,00	R\$ 35,22	R\$ 46,13	R\$ 46,13	0,00 %
16.7	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	R\$ 39,67	R\$ 51,96	R\$ 103,92	0,00 %
16.8	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	R\$ 68,80	R\$ 90,12	R\$ 180,24	0,01 %
16.9	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00	R\$ 450,32	R\$ 589,91	R\$ 589,91	0,02 %
16.10	69.10.152	CPOS/CDHU	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	2,00	R\$ 783,49	R\$ 1.026,37	R\$ 2.052,74	0,06 %
16.11	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1258,90	R\$ 13,85	R\$ 18,14	R\$ 22.836,44	0,65 %
16.12	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65	R\$ 12,62	R\$ 16,53	R\$ 2.837,37	0,08 %
16.13	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28,00	R\$ 19,95	R\$ 26,13	R\$ 731,64	0,02 %
16.14	059503	SBC	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO)	UN	28,00	R\$ 56,02	R\$ 73,38	R\$ 2.054,64	0,06 %
16.15	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	14,00	R\$ 18,59	R\$ 24,35	R\$ 340,90	0,01 %
16.16	39.09.015	CPOS/CDHU	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	16,00	R\$ 14,41	R\$ 18,87	R\$ 301,92	0,01 %
16.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 53,36	R\$ 69,90	R\$ 349,50	0,01 %
16.18	427	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	2,00	R\$ 62,78	R\$ 82,24	R\$ 164,48	0,00 %
16.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 22,08	R\$ 28,92	R\$ 1.214,64	0,03 %
16.20	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	63,30	R\$ 53,97	R\$ 70,70	R\$ 4.475,31	0,13 %
17			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 5.524,61	0,16 %

17.1	9022	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerCIAS, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=450mm	un	1,00	R\$ 1.879,37	R\$ 2.461,97	R\$ 2.461,97	0,07 %
17.2	C1152	SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	3,20	R\$ 142,42	R\$ 186,57	R\$ 597,02	0,02 %
17.3	9026	ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1,00	R\$ 496,07	R\$ 649,85	R\$ 649,85	0,02 %
17.4	070999	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B	UN	1,00	R\$ 286,82	R\$ 375,73	R\$ 375,73	0,01 %
17.5	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 274,82	R\$ 360,01	R\$ 1.440,04	0,04 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 3.049,77	0,09 %
18.1	C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4,00	R\$ 8,32	R\$ 10,89	R\$ 43,56	0,00 %
18.2	42.05.230	CPOS/CDHU	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8´	UN	48,00	R\$ 13,04	R\$ 17,08	R\$ 819,84	0,02 %
18.3	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	R\$ 362,04	R\$ 474,27	R\$ 474,27	0,01 %
18.4	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	65,00	R\$ 20,11	R\$ 26,34	R\$ 1.712,10	0,05 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 160.586,55	4,59 %
19.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.123,48	R\$ 5.401,75	R\$ 5.401,75	0,15 %
19.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	64,63	R\$ 370,92	R\$ 485,90	R\$ 31.403,71	0,90 %
19.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	50,00	R\$ 370,92	R\$ 485,90	R\$ 24.295,00	0,69 %
19.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	51,18	R\$ 175,32	R\$ 229,66	R\$ 11.753,99	0,34 %
19.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,64	R\$ 188,79	R\$ 247,31	R\$ 2.136,75	0,06 %
19.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95	R\$ 95,23	R\$ 124,75	R\$ 18.082,51	0,52 %
19.7	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R\$ 39,52	R\$ 51,77	R\$ 1.190,71	0,03 %
19.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 55,73	R\$ 73,00	R\$ 146,00	0,00 %
19.9	017404	SBC	ICAMENTO MANUAL VERTICAL DE EQUIPAMENTOS ATE 1,2t H=12,8m	UN	2,00	R\$ 1.378,96	R\$ 1.806,43	R\$ 3.612,86	0,10 %
19.10	CPU 164	Próprio	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 20,77	R\$ 27,20	R\$ 27,20	0,00 %
19.11	CPU FNDE 71	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UN	1,00	R\$ 413,28	R\$ 541,39	R\$ 541,39	0,02 %

19.12	078632	SBC	SUORTE ATERRAMENTO ISOLADOR PARA RAO PREDIAL TORRE	UN	1,00	R\$ 38,08	R\$ 49,88	R\$ 49,88	0,00 %
19.13	C2771	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	9,00	R\$ 256,53	R\$ 336,05	R\$ 3.024,45	0,09 %
19.14	111422	SBC	GUARDA-CORPO PARA ESCADA TUBO GALVANIZADO DIN 2440 2"	M	6,97	R\$ 1.038,12	R\$ 1.359,93	R\$ 9.478,71	0,27 %
19.15	10.014.0020	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNEC IMENTO	KG	1702,30	R\$ 7,91	R\$ 10,36	R\$ 17.635,82	0,50 %
19.16		SINAPI	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 47,08	R\$ 61,67	R\$ 61,67	0,00 %
19.17	C1520	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	m²	145,76	R\$ 89,29	R\$ 116,96	R\$ 17.048,08	0,49 %
19.18	ED-50487	SETOP	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	69,08	R\$ 28,09	R\$ 36,79	R\$ 2.541,45	0,07 %
19.19	180780	SBC	PINTURA EPOXY 1 DEMA0 SEM MASSA	m²	69,08	R\$ 120,64	R\$ 158,03	R\$ 10.916,71	0,31 %
19.20	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	69,08	R\$ 13,68	R\$ 17,92	R\$ 1.237,91	0,04 %
20			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 7.750,58	0,22 %
20.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1514,30	R\$ 2,50	R\$ 3,27	R\$ 4.951,76	0,14 %
20.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	R\$ 2.136,51	R\$ 2.798,82	R\$ 2.798,82	0,08 %
21			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 699.600,65	19,98 %
21.1	5919716	SICRO3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	2417,00	R\$ 220,96	R\$ 289,45	R\$ 699.600,65	19,98 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.672.779,79
828.339,53
3.501.119,32


Christopher Cavalcante Tomaz
Engenheiro Civil
CREA / AM 35819