



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



PREFEITURA DE  
**EIRUNEPÉ**  
*Humana, Conhecida e Forte*

OBRA: CRECHE PRO INFANCIA BAIRRO SANTO ANTONIO

LOCAL: MUNICIPIO DE EIRUNEPÉ-AM

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRUNEPÉ

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 (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>138.728,64</b>	<b>138.728,64</b>	<b>4,94 %</b>
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	20.284,53	25.355,66	101.422,64	3,62 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	7.461,20	9.326,50	37.306,00	1,33 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>62.684,38</b>	<b>62.684,38</b>	<b>2,23 %</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10	460,26	575,32	5.753,20	0,21 %
2.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	88	96,37	120,46	10.600,48	0,38 %
2.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.095,86	2.095,86	0,07 %
2.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.343,31	1.679,13	1.679,13	0,06 %
2.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	262,81	328,51	328,51	0,01 %
2.6	CPU080	Próprio	SINAPI (104893) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	20	1.340,21	1.675,26	33.505,20	1,19 %
2.7	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1400	4,99	6,23	8.722,00	0,31 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>		<b>1</b>		<b>1.289,23</b>	<b>1.289,23</b>	<b>0,05 %</b>
<b>3.1</b>			<b>CASTELO D'ÁGUA</b>		<b>1</b>		<b>1.289,23</b>	<b>1.289,23</b>	<b>0,05 %</b>
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,6	92,68	115,85	1.112,16	0,04 %
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,96	6,77	8,46	109,64	0,00 %
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,82	29,64	37,05	67,43	0,00 %

<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>		<b>1</b>		<b>38.192,99</b>	<b>38.192,99</b>	<b>1,36 %</b>
4.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	63	177,55	221,93	13.981,59	0,50 %
4.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9	20,15	25,18	226,62	0,01 %
4.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,96	46,35	57,93	750,77	0,03 %
4.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,64	74,67	93,33	806,37	0,03 %
4.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,29	13,52	16,90	4.027,10	0,14 %
4.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,34	11,23	14,03	2.796,74	0,10 %
4.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,49	11,85	14,81	273,83	0,01 %
4.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,54	18,32	22,90	539,06	0,02 %
4.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,87	1.088,57	1.360,71	14.790,91	0,53 %
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE VEDÇÃO VERTICAL</b>		<b>1</b>		<b>15.048,37</b>	<b>15.048,37</b>	<b>0,54 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>10.680,49</b>	<b>10.680,49</b>	<b>0,38 %</b>
5.1.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	15,72	472,38	590,47	9.282,18	0,33 %
5.1.2	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	7,2	155,37	194,21	1.398,31	0,05 %
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA DA MURETA</b>		<b>1</b>		<b>4.367,88</b>	<b>4.367,88</b>	<b>0,16 %</b>
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	41,77	83,66	104,57	4.367,88	0,16 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>413.015,60</b>	<b>413.015,60</b>	<b>14,72 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>		<b>1</b>		<b>52.766,10</b>	<b>52.766,10</b>	<b>1,88 %</b>
6.1.1	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	894,02	1.117,52	11.175,20	0,40 %

6.1.2	CPUEIRU25/02	Próprio	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	5	1.753,75	2.192,18	10.960,90	0,39 %
6.1.3	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	943,62	1.179,52	7.077,12	0,25 %
6.1.4	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_12/2019	UN	4	943,62	1.179,52	4.718,08	0,17 %
6.1.5	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_12/2019	UN	10	943,62	1.179,52	11.795,20	0,42 %
6.1.6	CPUEIRU25/03	Próprio	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	8	703,96	879,95	7.039,60	0,25 %
6.2			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>		1		6.226,37	6.226,37	0,22 %
6.2.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	181,83	227,28	1.818,24	0,06 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,4	293,69	367,11	3.083,72	0,11 %
6.2.3	CPUEIRU25	Próprio	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas - fornecimento e instalação	M²	19,2	55,19	68,98	1.324,41	0,05 %
6.3			<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>		1		109.506,80	109.506,80	3,90 %
6.3.1	CPUEIRU25/05	Próprio	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M²	2,1	520,20	650,25	1.365,52	0,05 %
6.3.2	CPUEIRU25/06	Próprio	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M²	1,68	713,00	891,25	1.497,30	0,05 %
6.3.3	CPUEIRU25/07	Próprio	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M²	6,72	713,17	891,46	5.990,61	0,21 %
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	143,1	498,26	622,82	89.125,54	3,18 %
6.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,04	498,26	622,82	3.139,01	0,11 %
6.3.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,44	692,58	865,72	3.843,79	0,14 %
6.3.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,25	692,58	865,72	4.545,03	0,16 %

6.4			PORTAS DE VIDRO-PV		1		11.309,27	11.309,27	0,40 %
6.4.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.976,75	6.220,93	6.220,93	0,22 %
6.4.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.482,18	3.102,72	3.102,72	0,11 %
6.4.3	MTP_538	Próprio	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	M²	3,53	450,00	562,50	1.985,62	0,07 %
6.5			JANELA DE ALUMINIO-JA		1		108.452,86	108.452,86	3,87 %
6.5.1	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	733,20	916,50	1.603,87	0,06 %
6.5.2	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	1,6	733,20	916,50	1.466,40	0,05 %
6.5.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,22	345,43	431,78	1.390,33	0,05 %
6.5.4	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	2,03	733,20	916,50	1.860,49	0,07 %
6.5.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,16	345,43	431,78	932,64	0,03 %
6.5.6	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	2,1	653,51	816,88	1.715,44	0,06 %
6.5.7	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	12,6	653,51	816,88	10.292,68	0,37 %

6.5.8	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	6,3	653,51	816,88	5.146,34	0,18 %
6.5.9	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	18,9	653,51	816,88	15.439,03	0,55 %
6.5.10	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	2,1	653,51	816,88	1.715,44	0,06 %
6.5.11	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	6,3	653,51	816,88	5.146,34	0,18 %
6.5.12	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	8,4	653,51	816,88	6.861,79	0,24 %
6.5.13	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	12,6	653,51	816,88	10.292,68	0,37 %
6.5.14	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	33,6	653,51	816,88	27.447,16	0,98 %
6.5.15	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	16,8	653,51	816,88	13.723,58	0,49 %
6.5.16	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,44	345,43	431,78	2.348,88	0,08 %

6.5.17	CPU-035.	Próprio	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	44,16	55,20	1.069,77	0,04 %
<b>6.6</b>			<b>VIDROS</b>		<b>1</b>		<b>32.359,81</b>	<b>32.359,81</b>	<b>1,15 %</b>
6.6.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	16,2	500,31	625,38	10.131,15	0,36 %
6.6.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	2,18	500,31	625,38	1.363,32	0,05 %
6.6.3	102237	SINAPI	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021	m²	7,2	439,78	549,72	3.957,98	0,14 %
6.6.4	102236	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	3,57	826,56	1.033,20	3.688,52	0,13 %
6.6.5	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	16,9	625,75	782,18	13.218,84	0,47 %
<b>6.7</b>			<b>ESQUADRIA-GRADIL METÁLICO</b>		<b>1</b>		<b>92.394,39</b>	<b>92.394,39</b>	<b>3,29 %</b>
6.7.1	CP0073	Próprio	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	M²	69,79	55,92	69,90	4.878,32	0,17 %
6.7.2	CP0074	Próprio	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	M²	20,52	283,41	354,26	7.269,41	0,26 %
6.7.3	CP0075	Próprio	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	M²	164,44	354,53	443,16	72.873,23	2,60 %
6.7.4	CP0076	Próprio	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	M²	13,5	436,95	546,18	7.373,43	0,26 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>		<b>1</b>		<b>220.533,41</b>	<b>220.533,41</b>	<b>7,86 %</b>
7.1	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	76,51	95,63	64.235,62	2,29 %
7.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	14,23	68,45	85,56	1.217,51	0,04 %
7.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	17,25	68,45	85,56	1.475,91	0,05 %
7.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	166,07	68,45	85,56	14.208,94	0,51 %
7.5	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	238,6	40,78	50,97	12.161,44	0,43 %
7.6	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	495,39	54,33	67,91	33.641,93	1,20 %
7.7	C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	734,92	101,88	127,35	93.592,06	3,34 %
<b>8</b>			<b>SISTEMA DE PISOS</b>		<b>1</b>		<b>173.523,90</b>	<b>173.523,90</b>	<b>6,19 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>		<b>1</b>		<b>135.597,07</b>	<b>135.597,07</b>	<b>4,83 %</b>
8.1.1	PAV-CD29	Próprio	SINAPI (73676) - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	382,52	75,59	94,48	36.140,48	1,29 %
8.1.2	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	23,72	54,37	67,96	1.612,01	0,06 %

8.1.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	228,05	62,31	77,88	17.760,53	0,63 %
8.1.4	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	73,55	91,93	31.941,99	1,14 %
8.1.5	101728	SINAPI	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	394,65	49,58	61,97	24.456,46	0,87 %
8.1.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3,06	235,82	294,77	901,99	0,03 %
8.1.7	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	0,99	235,82	294,77	291,82	0,01 %
8.1.8	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	132,1	13,55	16,93	2.236,45	0,08 %
8.1.9	C4505	SEINFRA	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	238,6	27,12	33,90	8.088,54	0,29 %
8.1.10	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	99,15	95,23	119,03	11.801,82	0,42 %
8.1.11	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,75	166,85	208,56	364,98	0,01 %
<b>8.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>37.926,83</b>	<b>37.926,83</b>	<b>1,35 %</b>
8.2.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	22,06	595,56	744,45	16.422,56	0,59 %
8.2.2	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	112,76	140,95	9.621,24	0,34 %
8.2.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,98	141,95	177,43	351,31	0,01 %
8.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	9,09	141,95	177,43	1.612,83	0,06 %
8.2.5	C012	Próprio	Colchão de areia e=36 cm	m²	27,24	54,98	68,72	1.871,93	0,07 %
8.2.6	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	354,18	18,18	22,72	8.046,96	0,29 %
<b>9</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>278.951,64</b>	<b>278.951,64</b>	<b>9,94 %</b>
9.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3222,29	18,36	22,95	73.951,55	2,64 %
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3033,26	13,16	16,45	49.897,12	1,78 %
9.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	5000,86	18,27	22,83	114.169,63	4,07 %
9.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500,86	11,99	14,98	7.502,88	0,27 %
9.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	186,9	16,43	20,53	3.837,05	0,14 %
9.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	23,86	15,99	19,98	476,72	0,02 %

9.7	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	508,02	24,89	31,11	15.804,50	0,56 %
9.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	189,04	56,34	70,42	13.312,19	0,47 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		<b>1</b>		<b>3.935,69</b>	<b>3.935,69</b>	<b>0,14 %</b>
<b>10.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES METAIS</b>		<b>1</b>		<b>3.935,69</b>	<b>3.935,69</b>	<b>0,14 %</b>
10.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33	69,38	86,72	2.861,76	0,10 %
10.1.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	66,09	82,61	1.073,93	0,04 %
<b>11</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS</b>		<b>1</b>		<b>10.771,84</b>	<b>10.771,84</b>	<b>0,38 %</b>
<b>11.1</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>10.771,84</b>	<b>10.771,84</b>	<b>0,38 %</b>
11.1.1	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	23	36,87	46,08	1.059,84	0,04 %
11.1.2	081827	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	16	485,60	607,00	9.712,00	0,35 %
<b>12</b>			<b>LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS</b>		<b>1</b>		<b>129.438,54</b>	<b>129.438,54</b>	<b>4,61 %</b>
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	331,84	414,80	2.488,80	0,09 %
12.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	18	596,75	745,93	13.426,74	0,48 %
12.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	424,70	530,87	2.123,48	0,08 %
12.4	080515	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	20	325,22	406,52	8.130,40	0,29 %
12.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	235,32	294,15	6.471,30	0,23 %
12.6	CP0083	Próprio	Cuba em aço inoxidável simples de 50x40X20CM	UN	7	427,47	534,33	3.740,31	0,13 %
12.7	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	292,23	365,28	3.652,80	0,13 %
12.8	CP0083	Próprio	Cuba em aço inoxidável simples de 50x40X20CM	UN	1	427,47	534,33	534,33	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	158,73	198,41	793,64	0,03 %
12.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	158,73	198,41	1.190,46	0,04 %



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	1.008,03	1.260,03	8.820,21	0,31 %
12.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	89,31	111,63	1.451,19	0,05 %
12.13	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	18	34,26	42,82	770,76	0,03 %
12.14	CP0085	Próprio	PAPELEIRA DE SOPREPOR INTERFOLHADO	Un	4	22,30	27,87	111,48	0,00 %
12.15	ADAP ORSE 9502	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	18	474,89	593,61	10.684,98	0,38 %
12.16	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	201,16	251,45	502,90	0,02 %
12.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	4	201,16	251,45	1.005,80	0,04 %
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	204,69	255,86	3.837,90	0,14 %
12.19	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	23,75	29,68	623,28	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	117,83	147,28	4.123,84	0,15 %
12.21	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	117,83	147,28	589,12	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	47,16	58,95	1.355,85	0,05 %
12.23	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	57,50	71,87	1.653,01	0,06 %
12.24	SOP0292	Próprio	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	un	211	124,06	155,07	32.719,77	1,17 %
12.25	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	293,69	367,11	3.303,99	0,12 %
12.26	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	293,69	367,11	2.202,66	0,08 %
12.27	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	293,69	367,11	5.139,54	0,18 %
12.28	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	694,46	868,07	868,07	0,03 %
12.29	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,4	293,69	367,11	7.121,93	0,25 %
13			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>		<b>1</b>		<b>4.401,64</b>	<b>4.401,64</b>	<b>0,16 %</b>

13.1	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,24	751,41	939,26	225,42	0,01 %
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	45,8	39,95	49,93	2.286,79	0,08 %
13.3	CPU-58	Próprio	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)]	un	4	38,12	47,65	190,60	0,01 %
13.4	CPU-60	Próprio	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	un	1	50,39	62,98	62,98	0,00 %
13.5	CPU-61	Próprio	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	un	2	68,71	85,88	171,76	0,01 %
13.6	CPU-62	Próprio	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)	un	1	1.073,13	1.341,41	1.341,41	0,05 %
13.7	CPU-63	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	un	1	47,72	59,65	59,65	0,00 %
13.8	CPU-127	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	un	1	50,43	63,03	63,03	0,00 %
<b>14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>		<b>1</b>		<b>28.003,06</b>	<b>28.003,06</b>	<b>1,00 %</b>
14.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	820,00	1.025,00	8.200,00	0,29 %
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	820,00	1.025,00	2.050,00	0,07 %
14.3	1053	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2"	un	1	212,27	265,33	265,33	0,01 %
14.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	209,87	262,33	786,99	0,03 %
14.5	200635	SEDOP	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios	un	2	1.545,07	1.931,33	3.862,66	0,14 %
14.6	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	2	214,10	267,62	535,24	0,02 %
14.7	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	244,67	305,83	917,49	0,03 %
14.8	CPU FNDE 47	Próprio	"Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2""	UN	3	80,43	100,53	301,59	0,01 %
14.9	PAV-CD30	Próprio	SINAPI (84798) - TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	367,16	458,95	458,95	0,02 %
14.10	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	209,87	262,33	1.311,65	0,05 %
14.11	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	249,55	311,93	935,79	0,03 %
14.12	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	214,10	267,62	1.070,48	0,04 %

14.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	56	22,57	28,21	1.579,76	0,06 %
14.14	CPU116	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	12	26,31	32,88	394,56	0,01 %
14.15	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	2.521,54	3.151,92	3.151,92	0,11 %
14.16	7883	ORSE	Campinha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	1	271,29	339,11	339,11	0,01 %
14.17	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2	224,40	280,50	561,00	0,02 %
14.18	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	43	23,83	29,78	1.280,54	0,05 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		<b>1</b>		<b>384.934,88</b>	<b>384.934,88</b>	<b>13,72 %</b>
<b>15.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>6.156,96</b>	<b>6.156,96</b>	<b>0,22 %</b>
15.1.1	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_10/2020	UN	3	338,72	423,40	1.270,20	0,05 %
15.1.2	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_10/2020	UN	2	463,23	579,03	1.158,06	0,04 %
15.1.3	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_10/2020	UN	3	485,41	606,76	1.820,28	0,06 %
15.1.4	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.526,74	1.908,42	1.908,42	0,07 %
<b>15.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>		<b>1</b>		<b>17.993,80</b>	<b>17.993,80</b>	<b>0,64 %</b>
15.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56	11,94	14,92	835,52	0,03 %
15.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	12,73	15,91	190,92	0,01 %
15.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,73	15,91	63,64	0,00 %
15.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	14,17	17,71	53,13	0,00 %
15.2.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	56,82	71,02	142,04	0,01 %
15.2.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	58,41	73,01	146,02	0,01 %
15.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	61,31	76,63	1.839,12	0,07 %
15.2.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	64,92	81,15	486,90	0,02 %
15.2.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	69,98	87,47	87,47	0,00 %

15.2.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	78,06	97,57	195,14	0,01 %
15.2.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	83,47	104,33	208,66	0,01 %
15.2.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	103,40	129,25	258,50	0,01 %
15.2.13	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	165,25	206,56	826,24	0,03 %
15.2.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	165,25	206,56	826,24	0,03 %
15.2.15	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.353,10	1.691,37	3.382,74	0,12 %
15.2.16	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	160,14	200,17	200,17	0,01 %
15.2.17	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	270,65	338,31	338,31	0,01 %
15.2.18	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	270,65	338,31	338,31	0,01 %
15.2.19	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	5	248,43	310,53	1.552,65	0,06 %
15.2.20	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28	133,83	167,28	4.683,84	0,17 %
15.2.21	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8	133,83	167,28	1.338,24	0,05 %
<b>15.3</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>60.887,02</b>	<b>60.887,02</b>	<b>2,17 %</b>
15.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	727,5	21,06	26,32	19.147,80	0,68 %
15.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	24,13	30,16	9.048,00	0,32 %
15.3.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,9	25,14	31,42	436,73	0,02 %
15.3.4	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	409,3	20,45	25,56	10.461,70	0,37 %
15.3.5	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	45,1	50,68	63,35	2.857,08	0,10 %
15.3.6	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	26,3	76,27	95,33	2.507,17	0,09 %
15.3.7	13613	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	m	40,6	21,63	27,03	1.097,41	0,04 %
15.3.8	CPU0008	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	14	220,13	275,16	3.852,24	0,14 %
15.3.9	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2	40,81	51,01	102,02	0,00 %

15.3.10	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	21,58	26,97	7.524,63	0,27 %
15.3.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168	18,35	22,93	3.852,24	0,14 %
<b>15.4</b>			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>		<b>1</b>		<b>234.907,95</b>	<b>234.907,95</b>	<b>8,37 %</b>
15.4.1	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	6229,2	4,73	5,91	36.814,57	1,31 %
15.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2254,6	7,25	9,06	20.426,67	0,73 %
15.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1660,1	10,07	12,58	20.884,05	0,74 %
15.4.4	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	17,87	22,33	5.202,89	0,19 %
15.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307,4	25,84	32,30	9.929,02	0,35 %
15.4.6	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	11,4	25,67	32,08	365,71	0,01 %
15.4.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	196,5	53,52	66,90	13.145,85	0,47 %
15.4.8	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	653,3	97,15	121,43	79.330,21	2,83 %
15.4.9	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	197,21	246,51	48.808,98	1,74 %
<b>15.5</b>			<b>ELETROCALHAS</b>		<b>1</b>		<b>10.129,66</b>	<b>10.129,66</b>	<b>0,36 %</b>
15.5.1	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	86,1	94,12	117,65	10.129,66	0,36 %
<b>15.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>15.7</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>		<b>1</b>		<b>53.559,02</b>	<b>53.559,02</b>	<b>1,91 %</b>
15.7.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143	43,22	54,02	7.724,86	0,28 %
15.7.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	45,88	57,35	1.949,90	0,07 %
15.7.3	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	62,35	77,93	2.883,41	0,10 %

15.7.4	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	55,45	69,31	415,86	0,01 %
15.7.5	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	81,53	101,91	407,64	0,01 %
15.7.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	62,35	77,93	1.168,95	0,04 %
15.7.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	36,66	45,82	504,02	0,02 %
15.7.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	55,84	69,80	279,20	0,01 %
15.7.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	75,03	93,78	93,78	0,00 %
15.7.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	43,22	54,02	648,24	0,02 %
15.7.11	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	84,42	105,52	844,16	0,03 %
15.7.12	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	18	112,28	140,35	2.526,30	0,09 %
15.7.13	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	102	128,83	161,03	16.425,06	0,59 %
15.7.14	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40	184,14	230,17	9.206,80	0,33 %
15.7.15	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9	217,22	271,52	2.443,68	0,09 %
15.7.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4	436,64	545,80	2.183,20	0,08 %
15.7.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1	436,64	545,80	545,80	0,02 %
15.7.18	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16	165,41	206,76	3.308,16	0,12 %
<b>15.8</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.300,47</b>	<b>1.300,47</b>	<b>0,05 %</b>
15.8.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,3	5,27	6,58	791,57	0,03 %
15.8.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	6,07	7,58	174,34	0,01 %
15.8.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28	7,37	9,21	257,88	0,01 %
15.8.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	10,23	12,78	76,68	0,00 %

<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>		<b>1</b>		<b>56.215,98</b>	<b>56.215,98</b>	<b>2,00 %</b>
<b>16.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>		<b>1</b>		<b>10.889,47</b>	<b>10.889,47</b>	<b>0,39 %</b>
16.1.1	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	3	1.056,86	1.321,07	3.963,21	0,14 %
16.1.2	CP0091	Próprio	Switch 48 portas (fornecimento)	UN	1	3.165,90	3.957,37	3.957,37	0,14 %
16.1.3	DEAC-ELE-CE-03	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	42,24	52,80	105,60	0,00 %
16.1.4	DEAC-ELE-CE-03	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,24	52,80	52,80	0,00 %
16.1.5	DEAC-ELE-CE-03	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	42,24	52,80	105,60	0,00 %
16.1.6	DEAC-ELE-CE-03	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	42,24	52,80	52,80	0,00 %
16.1.7	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	39,67	49,58	99,16	0,00 %
16.1.8	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2	68,80	86,00	172,00	0,01 %
16.1.9	COMP 94	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	1	804,75	1.005,93	1.005,93	0,04 %
16.1.10	MTP_5831	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	UN	2	550,00	687,50	1.375,00	0,05 %
<b>16.2</b>			<b>CABO EM PAR TRANÇADOS</b>		<b>1</b>		<b>25.196,51</b>	<b>25.196,51</b>	<b>0,90 %</b>
16.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1258,9	13,85	17,31	21.791,55	0,78 %
16.2.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	171,65	12,62	15,77	2.706,92	0,10 %
16.2.3	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	28	19,95	24,93	698,04	0,02 %
<b>16.3</b>			<b>TOMADAS</b>		<b>1</b>		<b>2.106,20</b>	<b>2.106,20</b>	<b>0,08 %</b>
16.3.1	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	14	45,64	57,05	798,70	0,03 %
16.3.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	58,25	72,81	1.019,34	0,04 %
16.3.3	39.09.015	CPOS/CDHU	CONECTOR DE EMENDA TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	un	16	14,41	18,01	288,16	0,01 %
<b>16.4</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>2.973,68</b>	<b>2.973,68</b>	<b>0,11 %</b>
16.4.1	CPU0008	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	220,13	275,16	1.375,80	0,05 %
16.4.2	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	186,06	232,57	465,14	0,02 %
16.4.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	21,58	26,97	1.132,74	0,04 %
<b>16.5</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>15.050,12</b>	<b>15.050,12</b>	<b>0,54 %</b>



16.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214,15	21,06	26,32	5.636,42	0,20 %
16.5.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,3	24,13	30,16	1.456,72	0,05 %
16.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,2	19,92	24,90	104,58	0,00 %
16.5.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,5	29,96	37,45	842,62	0,03 %
16.5.5	38.21.920	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	m	63,3	85,50	106,87	6.764,87	0,24 %
16.5.6	61.20.452	CPOS/CDHU	CHAPÉU TIPO CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO DE 35CM	UN	1	195,93	244,91	244,91	0,01 %
<b>17</b>			<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>		<b>1</b>		<b>4.500,68</b>	<b>4.500,68</b>	<b>0,16 %</b>
17.1	CP0093	Próprio	Coifa de centro em aço inox de 1400x1200x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1	1.602,84	2.003,55	2.003,55	0,07 %
17.2	CPU FNDE 64	Próprio	Duto de ligacao 1000 X 0.80mm	M	3,2	124,15	155,18	496,57	0,02 %
17.3	13373	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	un	1	500,87	626,08	626,08	0,02 %
17.4	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	4	274,90	343,62	1.374,48	0,05 %
<b>18</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>		<b>1</b>		<b>3.615,80</b>	<b>3.615,80</b>	<b>0,13 %</b>
18.1	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4	28,93	36,16	144,64	0,01 %
18.2	42.05.230	CPOS/CDHU	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8´	un	48	13,04	16,30	782,40	0,03 %
18.3	42.05.380	CPOS/CDHU	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	un	1	415,77	519,71	519,71	0,02 %
18.4	AUX. 07	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 72251 - 11/2014)	M	65	26,70	33,37	2.169,05	0,08 %
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>1</b>		<b>145.470,84</b>	<b>145.470,84</b>	<b>5,19 %</b>
<b>19.1</b>			<b>GERAIS</b>		<b>1</b>		<b>98.780,04</b>	<b>98.780,04</b>	<b>3,52 %</b>
19.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	4.123,48	5.154,35	5.154,35	0,18 %
19.1.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	64,63	370,92	463,65	29.965,69	1,07 %
19.1.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	50	370,92	463,65	23.182,50	0,83 %
19.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	51,18	175,32	219,15	11.216,09	0,40 %
19.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,64	188,79	235,98	2.038,86	0,07 %
19.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	144,95	95,23	119,03	17.253,39	0,61 %
19.1.7	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	223	35,27	44,08	9.829,84	0,35 %



19.1.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2	55,73	69,66	139,32	0,00 %
<b>19.2</b>			<b>CAIXA DÁGUA- 30.000L</b>		<b>1</b>		<b>46.690,80</b>	<b>46.690,80</b>	<b>1,66 %</b>
19.2.1	PROPRIO 01	Próprio	Alça de içamento	UN	2	34,97	43,71	87,42	0,00 %
19.2.2	PROPRIO 02	Próprio	Suporte de luz piloto	UN	1	18,88	23,60	23,60	0,00 %
19.2.3	PROPRIO 03	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UN	1	34,00	42,50	42,50	0,00 %
19.2.4	PROPRIO 06	Próprio	Suporte para Pára-raio	UN	1	42,00	52,50	52,50	0,00 %
19.2.5	PAV-CD32	Próprio	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	M	9	96,38	120,47	1.084,23	0,04 %
19.2.6	99843	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	6,97	503,14	628,92	4.383,57	0,16 %
19.2.7	PROPRIO 07	Próprio	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	KG	1702,3	8,00	10,00	17.023,00	0,61 %
19.2.8	PROPRIO 08	Próprio	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	UN	1	2.500,00	3.125,00	3.125,00	0,11 %
19.2.9	C1520	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	m²	145,76	89,29	111,61	16.268,27	0,58 %
19.2.10	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	69,08	9,58	11,97	826,88	0,03 %
19.2.11	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	69,08	30,03	37,53	2.592,57	0,09 %
19.2.12	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	69,08	13,68	17,10	1.181,26	0,04 %
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>24.615,61</b>	<b>24.615,61</b>	<b>0,88 %</b>
20.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1514,3	12,92	16,15	24.455,94	0,87 %
20.2	103702	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022	m²	1,5	85,16	106,45	159,67	0,01 %
<b>21</b>			<b>MOBILIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>667.575,40</b>	<b>667.575,40</b>	<b>23,80 %</b>
21.1	5919716	SICRO3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	2417	220,96	276,20	667.575,40	23,80 %

  
 Christopher Cavalcante Tomaz  
 Engenheiro Civil  
 CREA / AM 35819

<b>Total sem BDI</b>	<b>2.244.479,24</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>560.968,88</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.805.448,12</b>