



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



PREFEITURA DE
EIRUNEPÉ
Humana, Conhecida e Forte

OBRA: ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA E QUADRA COBERTA-PADRÃO FNDE

LOCAL: MUNICÍPIO 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: 28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			ESCOLA COM 6 SALAS DE AULA		1		1.308.251,59	1.308.251,59	53,68 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		52.925,28	52.925,28	2,17 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,4	463,11	578,88	3.704,83	0,15 %
1.1.2	CPU-152	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	868,21	1.085,26	21.705,20	0,89 %
1.1.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.748,79	2.185,98	2.185,98	0,09 %
1.1.4	104900	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	un	1	11.470,81	14.338,51	14.338,51	0,59 %
1.1.5	012201	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1	1.851,45	2.314,31	2.314,31	0,09 %
1.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	64,74	107,22	134,02	8.676,45	0,36 %
1.2			SUPERESTRUTURA		1		239.391,83	239.391,83	9,82 %
1.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	319,27	129,24	161,55	51.578,06	2,12 %
1.2.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1166,27	10,39	12,98	15.138,18	0,62 %

1.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	404,73	11,16	13,95	5.645,98	0,23 %
1.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,15	692,02	865,02	13.970,07	0,57 %
1.2.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	647,46	189,12	236,40	153.059,54	6,28 %
1.3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		1		10.635,74	10.635,74	0,44 %
1.3.1	CPU-103	Próprio	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	12,92	658,56	823,20	10.635,74	0,44 %
1.4			ESQUADRIAS		1		169.829,42	169.829,42	6,97 %
1.4.1			PORTAS DE MADEIRA		1		27.480,69	27.480,69	1,13 %
1.4.1.1	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	830,73	1.038,41	7.268,87	0,30 %
1.4.1.2	CPU-28	Próprio	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7	1.232,93	1.541,16	10.788,12	0,44 %
1.4.1.3	90843	SINAPI	PM3-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	2	954,64	1.193,30	2.386,60	0,10 %
1.4.1.4	CPU-29	Próprio	PM4- Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1	349,75	437,18	437,18	0,02 %
1.4.1.5	CPU-30	Próprio	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3	382,92	478,65	1.435,95	0,06 %
1.4.1.6	CPU-104	Próprio	PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	3	785,18	981,47	2.944,41	0,12 %

1.4.1.7	CPU-32	Próprio	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	2	887,83	1.109,78	2.219,56	0,09 %
1.4.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1		3.192,11	3.192,11	0,13 %
1.4.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18	111,26	139,07	2.503,26	0,10 %
1.4.2.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	110,22	137,77	688,85	0,03 %
1.4.3			PORTAS DE ALUMÍNIO		1		1.902,09	1.902,09	0,08 %
1.4.3.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	905,76	1.132,20	1.902,09	0,08 %
1.4.4			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		89.392,44	89.392,44	3,67 %
1.4.4.1	94569	SINAPI	JA1- 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	0,24	712,44	890,55	213,73	0,01 %
1.4.4.2	94569	SINAPI	JA2- 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	1,08	712,44	890,55	961,79	0,04 %
1.4.4.3	94569	SINAPI	JA3- 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	2,8	712,44	890,55	2.493,54	0,10 %
1.4.4.4	94570	SINAPI	JA4- 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	0,6	377,06	471,32	282,79	0,01 %

1.4.4.5	94570	SINAPI	JA5 -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	7,2	377,06	471,32	3.393,50	0,14 %
1.4.4.6	94569	SINAPI	JA6- 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	3,3	712,44	890,55	2.938,81	0,12 %
1.4.4.7	94569	SINAPI	JA7- 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	8,8	712,44	890,55	7.836,84	0,32 %
1.4.4.8	94569	SINAPI	JA8- 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	67,76	712,44	890,55	60.343,66	2,48 %
1.4.4.9	CPU-38	Próprio	JA9- JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA EM VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	7,2	1.188,17	1.485,21	10.693,51	0,44 %
1.4.4.10	CPU-39	Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	m²	4,2	44,63	55,78	234,27	0,01 %
1.4.5			VIDROS		1		47.862,09	47.862,09	1,96 %
1.4.5.1	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	2	184,95	231,18	462,36	0,02 %
1.4.5.2	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	89,78	389,18	486,47	43.675,27	1,79 %
1.4.5.3	CPU-41	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	m²	4,4	677,18	846,47	3.724,46	0,15 %
1.5			SISTEMAS DE COBERTURA		1		177.864,54	177.864,54	7,30 %

1.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1139,54	68,74	85,92	97.909,27	4,02 %
1.5.2	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1189,68	48,07	60,08	71.475,97	2,93 %
1.5.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,8	31,73	39,66	8.479,30	0,35 %
1.6			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		1		102.580,35	102.580,35	4,21 %
1.6.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	431,92	6,47	8,08	3.489,91	0,14 %
1.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	579,57	42,49	53,11	30.780,96	1,26 %
1.6.3	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	439,53	78,05	97,56	42.880,54	1,76 %
1.6.4	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	222,12	69,67	87,08	19.342,20	0,79 %
1.6.5	CPU-43	Próprio	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	m	257,15	18,94	23,67	6.086,74	0,25 %
1.7			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		1		79.920,25	79.920,25	3,28 %
1.7.1	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	65,28	63,07	78,83	5.146,02	0,21 %
1.7.2	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	749,2	63,07	78,83	59.059,43	2,42 %
1.7.3	CPU-44	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	m²	40,95	135,44	169,30	6.932,83	0,28 %
1.7.4	CPU-45	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	m²	5,4	185,59	231,98	1.252,69	0,05 %
1.7.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,5	137,85	172,31	3.187,73	0,13 %

1.7.6	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	27,3	47,43	59,28	1.618,34	0,07 %
1.7.7	2658	ORSE	Lastro de brita 3	m³	11,28	193,14	241,42	2.723,21	0,11 %
1.8			PINTURA		1		70.381,08	70.381,08	2,89 %
1.8.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	432,55	18,92	23,65	10.229,80	0,42 %
1.8.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	579,57	34,00	42,50	24.631,72	1,01 %
1.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1307,77	12,95	16,18	21.159,71	0,87 %
1.8.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	579,57	16,24	20,30	11.765,27	0,48 %
1.8.5	CPU-48	Próprio	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	25,72	17,01	21,26	546,80	0,02 %
1.8.6	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	21,6	26,59	33,23	717,76	0,03 %
1.8.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	62,56	17,01	21,26	1.330,02	0,05 %
1.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		48.048,98	48.048,98	1,97 %
1.9.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	47,91	59,88	239,52	0,01 %
1.9.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	65,27	81,58	163,16	0,01 %
1.9.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	82,84	103,55	103,55	0,00 %
1.9.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	113,90	142,37	142,37	0,01 %
1.9.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	222,51	278,13	556,26	0,02 %
1.9.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	70,01	87,51	87,51	0,00 %
1.9.7	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23	11,22	14,02	322,46	0,01 %

1.9.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	5,33	6,66	53,28	0,00 %
1.9.9	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	10,50	13,12	39,36	0,00 %
1.9.10	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11	16,03	20,03	220,33	0,01 %
1.9.11	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	17,74	22,17	88,68	0,00 %
1.9.12	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69	28,35	35,43	2.444,67	0,10 %
1.9.13	CPU-140	Próprio	CAIXA D'ÁGUA 15000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	33.000,00	41.250,00	41.250,00	1,69 %
1.9.14	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	7,62	9,52	133,28	0,01 %
1.9.15	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	5,45	6,81	102,15	0,00 %
1.9.16	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,07	16,33	130,64	0,01 %
1.9.17	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	12,46	15,57	653,94	0,03 %
1.9.18	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	39,81	49,76	99,52	0,00 %
1.9.19	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,24	19,05	38,10	0,00 %
1.9.20	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,88	17,35	17,35	0,00 %
1.9.21	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	29,16	36,45	72,90	0,00 %
1.9.22	10900	ORSE	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	5	44,32	55,40	277,00	0,01 %
1.9.23	055128	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	2	71,77	89,71	179,42	0,01 %
1.9.24	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,54	13,17	79,02	0,00 %

1.9.25	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,44	15,55	62,20	0,00 %
1.9.26	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	46,06	57,57	460,56	0,02 %
1.9.27	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	25,40	31,75	31,75	0,00 %
1.10			INSTALAÇÃO SANITÁRIAS		1		60.628,70	60.628,70	2,49 %
1.10.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4	39,94	49,92	199,68	0,01 %
1.10.2	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	4	20,63	25,78	103,12	0,00 %
1.10.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	9,81	12,26	49,04	0,00 %
1.10.4	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	77	38,01	47,51	3.658,27	0,15 %
1.10.5	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	28	21,96	27,45	768,60	0,03 %
1.10.6	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	25	12,29	15,36	384,00	0,02 %
1.10.7	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	53,20	66,50	133,00	0,01 %
1.10.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	10,51	13,13	52,52	0,00 %
1.10.9	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	20	10,30	12,87	257,40	0,01 %

1.10.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	14,84	18,55	166,95	0,01 %
1.10.11	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	43,05	53,81	269,05	0,01 %
1.10.12	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	8	28,50	35,62	284,96	0,01 %
1.10.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	51,25	64,06	192,18	0,01 %
1.10.14	CPU-123	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM , COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	un	10	691,56	864,45	8.644,50	0,35 %
1.10.15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	390,22	487,77	487,77	0,02 %
1.10.16	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	5.199,54	6.499,42	25.997,68	1,07 %
1.10.17	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	12.705,35	15.881,68	15.881,68	0,65 %
1.10.18	CPU-52	Próprio	CANAleta DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	m	8,42	294,38	367,97	3.098,30	0,13 %
1.11			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		29.855,78	29.855,78	1,22 %
1.11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	819,09	1.023,86	2.047,72	0,08 %
1.11.2	CPUEIRU 17	Próprio	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	UN	2	663,55	829,43	1.658,86	0,07 %
1.11.3	CPUEIRU	Próprio	Ducha Higiênica com registro e derivação	UN	2	112,34	140,42	280,84	0,01 %

1.11.4	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	322,65	403,31	1.209,93	0,05 %
1.11.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	431,84	539,80	2.699,00	0,11 %
1.11.6	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	569,14	711,42	2.134,26	0,09 %
1.11.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	46,59	58,23	349,38	0,01 %
1.11.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	792,07	990,08	990,08	0,04 %
1.11.9	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	369,41	461,76	2.308,80	0,09 %
1.11.10	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	427,68	534,60	3.207,60	0,13 %
1.11.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	108,26	135,32	1.488,52	0,06 %
1.11.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	58,80	73,50	588,00	0,02 %
1.11.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	313,62	392,02	1.568,08	0,06 %
1.11.14	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	2	128,10	160,12	320,24	0,01 %
1.11.15	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	9	54,77	68,46	616,14	0,03 %
1.11.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	47,72	59,65	536,85	0,02 %
1.11.17	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	977,13	1.221,41	1.221,41	0,05 %

1.11.18	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	185,62	232,02	232,02	0,01 %
1.11.19	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	4	487,78	609,72	2.438,88	0,10 %
1.11.20	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	185,62	232,02	1.160,10	0,05 %
1.11.21	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	2	487,78	609,72	1.219,44	0,05 %
1.11.22	CPU-55	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	un	1	232,19	290,23	290,23	0,01 %
1.11.23	CPU-56	Próprio	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	un	1	103,44	129,30	129,30	0,01 %
1.11.24	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	185,62	232,02	1.160,10	0,05 %
1.12			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		1		1.287,38	1.287,38	0,05 %
1.12.1	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	0,46	15,90	19,87	9,14	0,00 %
1.12.2	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	7,2	40,72	50,90	366,48	0,02 %
1.12.3	CP-973	Próprio	SINAPI (72305) - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	30,07	37,58	75,16	0,00 %
1.12.4	9300	ORSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	m	7,2	6,69	8,36	60,19	0,00 %
1.12.5	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	4	47,36	59,20	236,80	0,01 %
1.12.6	CPU-60	Próprio	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	un	1	53,51	66,88	66,88	0,00 %
1.12.7	CPU-61	Próprio	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	un	2	72,89	91,11	182,22	0,01 %
1.12.8	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	35,39	44,23	88,46	0,00 %
1.12.9	055781	SBC	MANOMETRO VERTICAL - ROSCA 1/4" NPT 300 LIBRAS 17 BAR	UN	1	65,47	81,83	81,83	0,00 %

1.12.10	CPU-63	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	un	1	48,09	60,11	60,11	0,00 %
1.12.11	CPU-64	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	un	1	48,09	60,11	60,11	0,00 %
1.13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		2.865,62	2.865,62	0,12 %
1.13.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5	234,80	293,50	1.467,50	0,06 %
1.13.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16	23,53	29,41	470,56	0,02 %
1.13.3	CP0088	Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOZALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	m²	5	28,02	35,02	175,10	0,01 %
1.13.4	ICI02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE (SAÍDA DE EMERGÊNCIA), DIMENSÕES 120X240MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 97.02.195 - 03/2018)	UN	2	24,87	31,08	62,16	0,00 %
1.13.5	CPS -17	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	14	26,80	33,50	469,00	0,02 %
1.13.6	C25	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA PADRÃO PARA EXTINTOR ABC, 20X20CM	UN	5	35,41	44,26	221,30	0,01 %
1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		1		72.173,17	72.173,17	2,96 %
1.14.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1		6.724,92	6.724,92	0,28 %
1.14.1.1	CPU-66	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	2	334,80	418,50	837,00	0,03 %
1.14.1.2	CPU-67	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1	457,36	571,70	571,70	0,02 %
1.14.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	111,84	139,80	139,80	0,01 %
1.14.1.4	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	506,66	633,32	633,32	0,03 %
1.14.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	12,04	15,05	165,55	0,01 %

1.14.1.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,04	15,05	15,05	0,00 %
1.14.1.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	15,98	19,97	39,94	0,00 %
1.14.1.8	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	87,96	109,95	439,80	0,02 %
1.14.1.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,04	71,30	71,30	0,00 %
1.14.1.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23	57,04	71,30	1.639,90	0,07 %
1.14.1.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	57,04	71,30	356,50	0,01 %
1.14.1.12	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	57,04	71,30	784,30	0,03 %
1.14.1.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	57,04	71,30	142,60	0,01 %
1.14.1.14	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	69,57	86,96	86,96	0,00 %
1.14.1.15	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	640,96	801,20	801,20	0,03 %
1.14.2			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		1		44.201,79	44.201,79	1,81 %
1.14.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1520	3,36	4,20	6.384,00	0,26 %
1.14.2.2	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	2357,2	4,79	5,98	14.096,05	0,58 %
1.14.2.3	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	56,8	28,99	36,23	2.057,86	0,08 %
1.14.2.4	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	113,6	57,64	72,05	8.184,88	0,34 %
1.14.2.5	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,9	102,81	128,51	1.657,77	0,07 %

1.14.2.6	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,6	161,36	201,70	10.407,72	0,43 %
1.14.2.7	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,6	10,65	13,31	700,10	0,03 %
1.14.2.8	CPU-81	Próprio	CABO CCE-50 2 PARES	m	53,6	10,65	13,31	713,41	0,03 %
1.14.3			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		1		21.246,46	21.246,46	0,87 %
1.14.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	39,68	49,60	1.835,20	0,08 %
1.14.3.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	42,41	53,01	212,04	0,01 %
1.14.3.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	37,83	47,28	330,96	0,01 %
1.14.3.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	57,64	72,05	72,05	0,00 %
1.14.3.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	77,44	96,80	1.064,80	0,04 %
1.14.3.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	64,37	80,46	241,38	0,01 %
1.14.3.7	CPU-82	Próprio	PLACA CEGA 2X4"	un	7	5,23	6,53	45,71	0,00 %
1.14.3.8	CPU-83	Próprio	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA	un	74	140,60	175,75	13.005,50	0,53 %
1.14.3.9	CPU-84	Próprio	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	un	3	270,38	337,97	1.013,91	0,04 %
1.14.3.10	CPU-85	Próprio	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	un	13	165,98	207,47	2.697,11	0,11 %
1.14.3.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	58,23	72,78	727,80	0,03 %
1.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		1		89.471,30	89.471,30	3,67 %
1.15.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	184,87	231,08	693,24	0,03 %

1.15.2	CPU-86	Próprio	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	m	26	14,51	18,13	471,38	0,02 %
1.15.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26	32,79	40,98	1.065,48	0,04 %
1.15.4	CPU-87	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6 MM	un	1	381,24	476,55	476,55	0,02 %
1.15.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26	79,14	98,92	2.571,92	0,11 %
1.15.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	449,2	78,05	97,56	43.823,95	1,80 %
1.15.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	305,2	99,60	124,50	37.997,40	1,56 %
1.15.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	53,36	66,70	333,50	0,01 %
1.15.9	CPU-88	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	un	26	62,71	78,38	2.037,88	0,08 %
1.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		96.743,44	96.743,44	3,97 %
1.16.1			GERAL		1		96.743,44	96.743,44	3,97 %
1.16.1.1	CPU-94	Próprio	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	un	1	3.347,06	4.183,82	4.183,82	0,17 %
1.16.1.2	CPU-89	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	12,22	882,95	1.103,68	13.486,96	0,55 %
1.16.1.3	CPU-90	Próprio	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	3,5	1.102,66	1.378,32	4.824,12	0,20 %
1.16.1.4	CPU-91	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	m²	71,3	173,67	217,08	15.477,80	0,64 %
1.16.1.5	CPU-92	Próprio	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO	m²	6,55	211,49	264,36	1.731,55	0,07 %
1.16.1.6	CPU-93	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA	m²	1,9	125,47	156,83	297,97	0,01 %
1.16.1.7	CPU-96	Próprio	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	m²	75,9	440,88	551,10	41.828,49	1,72 %
1.16.1.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	90,96	18,36	22,95	2.087,53	0,09 %
1.16.1.9	CPU-97	Próprio	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	m²	5,4	1.048,30	1.310,37	7.075,99	0,29 %
1.16.1.10	CPU-98	Próprio	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	m²	5,4	851,74	1.064,67	5.749,21	0,24 %
1.17			SERVIÇOS FINAIS		1		3.648,73	3.648,73	0,15 %

1.17.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1129,64	2,59	3,23	3.648,73	0,15 %
2			QUADRA COBERTA		1		320.585,60	320.585,60	13,15 %
2.1			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		1		24.269,98	24.269,98	1,00 %
2.1.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	29,4	54,94	68,67	2.018,89	0,08 %
2.1.2	CPU-103	Próprio	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	27,03	658,56	823,20	22.251,09	0,91 %
2.2			ESQUADRIAS		1		24.134,17	24.134,17	0,99 %
2.2.1	90843	SINAPI	PM3- 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	2	954,64	1.193,30	2.386,60	0,10 %
2.2.2	CPU-104	Próprio	PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	12	785,18	981,47	11.777,64	0,48 %
2.2.3	90843	SINAPI	PM8-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	1	954,64	1.193,30	1.193,30	0,05 %
2.2.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	111,26	139,07	417,21	0,02 %
2.2.5	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	110,22	137,77	1.653,24	0,07 %
2.2.6	94569	SINAPI	JA3-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	4,4	712,44	890,55	3.918,42	0,16 %
2.2.7	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	4,4	389,18	486,47	2.140,46	0,09 %
2.2.8	190105	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m²	2,8	184,95	231,18	647,30	0,03 %

2.3			SISTEMAS DE COBERTURA		1		76.355,96	76.355,96	3,13 %
2.3.1	CPU-109	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	m	26	164,63	205,78	5.350,28	0,22 %
2.3.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,84	74,75	93,43	3.348,53	0,14 %
2.3.3	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,42	48,07	60,08	2.248,19	0,09 %
2.3.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,14	31,73	39,66	481,47	0,02 %
2.3.5	CPU-110	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	kg	16313,44	3,19	3,98	64.927,49	2,66 %
2.4			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		1		53.328,06	53.328,06	2,19 %
2.4.1	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	43,87	36,81	46,01	2.018,45	0,08 %
2.4.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	84,58	78,05	97,56	8.251,62	0,34 %
2.4.3	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	48,16	69,67	87,08	4.193,77	0,17 %
2.4.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	439,74	70,71	88,38	38.864,22	1,59 %
2.5			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		1		47.134,32	47.134,32	1,93 %
2.5.1	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	43,87	63,07	78,83	3.458,27	0,14 %
2.5.2	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	21,47	63,07	78,83	1.692,48	0,07 %
2.5.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,08	182,61	228,26	2.300,86	0,09 %
2.5.4	CPU-45	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	m²	3,87	185,59	231,98	897,76	0,04 %

2.5.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	137,85	172,31	465,23	0,02 %
2.5.6	CPU-116	Próprio	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	m²	390,42	78,52	98,15	38.319,72	1,57 %
2.6			PINTURA		1		26.253,34	26.253,34	1,08 %
2.6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	42,32	18,92	23,65	1.000,86	0,04 %
2.6.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	43,87	34,00	42,50	1.864,47	0,08 %
2.6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	302,55	12,95	16,18	4.895,25	0,20 %
2.6.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43,87	16,24	20,30	890,56	0,04 %
2.6.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	220	64,01	80,01	17.602,20	0,72 %
2.7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		1		5.014,54	5.014,54	0,21 %
2.7.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,23	39,03	39,03	0,00 %
2.7.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	65,27	81,58	244,74	0,01 %
2.7.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	113,90	142,37	427,11	0,02 %
2.7.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	70,01	87,51	525,06	0,02 %
2.7.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	431,84	539,80	3.778,60	0,16 %
2.8			LOUÇAS E METAIS		1		15.223,50	15.223,50	0,62 %
2.8.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	819,09	1.023,86	1.023,86	0,04 %
2.8.2	CPUEIRU 17	Próprio	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	UN	1	663,55	829,43	829,43	0,03 %
2.8.3	CPUEIRU	Próprio	Ducha Higiênica com registro e derivação	UN	1	112,34	140,42	140,42	0,01 %

2.8.4	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	322,65	403,31	2.419,86	0,10 %
2.8.5	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	352,72	440,90	3.086,30	0,13 %
2.8.6	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	369,41	461,76	461,76	0,02 %
2.8.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	427,68	534,60	3.207,60	0,13 %
2.8.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	108,26	135,32	947,24	0,04 %
2.8.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	58,80	73,50	514,50	0,02 %
2.8.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	313,62	392,02	784,04	0,03 %
2.8.11	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	1	128,10	160,12	160,12	0,01 %
2.8.12	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	5	54,77	68,46	342,30	0,01 %
2.8.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	47,72	59,65	298,25	0,01 %
2.8.14	CPU-56	Próprio	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	un	6	103,44	129,30	775,80	0,03 %
2.8.15	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	185,62	232,02	232,02	0,01 %
2.9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO		1		871,38	871,38	0,04 %
2.9.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	234,80	293,50	587,00	0,02 %
2.9.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	23,53	29,41	58,82	0,00 %

2.9.3	CP0088	Próprio	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	m²	2	28,02	35,02	70,04	0,00 %
2.9.4	CPS -17	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	2	26,80	33,50	67,00	0,00 %
2.9.5	C25	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA PADRÃO PARA EXTINTOR ABC, 20X20CM	UN	2	35,41	44,26	88,52	0,00 %
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		1		15.666,41	15.666,41	0,64 %
2.10.1	CPU-66	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1	334,80	418,50	418,50	0,02 %
2.10.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	57,04	71,30	570,40	0,02 %
2.10.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	57,04	71,30	71,30	0,00 %
2.10.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,6	23,24	29,05	656,53	0,03 %
2.10.5	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46	18,12	22,65	1.041,90	0,04 %
2.10.6	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	12,8	25,64	32,05	410,24	0,02 %
2.10.7	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	4,8	20,70	25,87	124,17	0,01 %
2.10.8	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17	41,91	52,38	890,46	0,04 %
2.10.9	CPU-138	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 4x2"	un	11	12,44	15,55	171,05	0,01 %
2.10.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	3,36	4,20	126,00	0,01 %

2.10.11	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	91,6	4,79	5,98	547,76	0,02 %
2.10.12	CPU-131	Próprio	LUMINÁRIA PENDENTE PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	un	12	499,45	624,31	7.491,72	0,31 %
2.10.13	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	44,63	55,78	278,90	0,01 %
2.10.14	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	47,36	59,20	355,20	0,01 %
2.10.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	37,83	47,28	236,40	0,01 %
2.10.16	CPU-83	Próprio	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X32W COMPLETA	un	6	140,60	175,75	1.054,50	0,04 %
2.10.17	CPU-84	Próprio	LUMINÁRIAS EMBUTIR 2X16W COMPLETA	un	3	270,38	337,97	1.013,91	0,04 %
2.10.18	CPU-132	Próprio	PROJETOR DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	un	1	165,98	207,47	207,47	0,01 %
2.11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		8.522,92	8.522,92	0,35 %
2.11.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	79,14	98,92	593,52	0,02 %
2.11.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	105	58,87	73,58	7.725,90	0,32 %
2.11.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	53,36	66,70	66,70	0,00 %
2.11.4	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	18,24	22,80	136,80	0,01 %
2.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		22.142,47	22.142,47	0,91 %
2.12.1	CPU-89	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	3,54	882,95	1.103,68	3.907,02	0,16 %
2.12.2	CPU-133	Próprio	PINGADEIRA EM CONCRETO PRE MOLDADA, COR NATURAL, LARGURA=20CM	m²	32,7	11,46	14,32	468,26	0,02 %
2.12.3	CPU-91	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	m²	11	173,67	217,08	2.387,88	0,10 %
2.12.4	CPU-90	Próprio	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	1,08	1.102,66	1.378,32	1.488,58	0,06 %

2.12.5	CPU-134	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	cj	1	5.248,17	6.560,21	6.560,21	0,27 %
2.12.6	CPU-135	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	cj	1	3.649,10	4.561,37	4.561,37	0,19 %
2.12.7	CPU-136	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	cj	1	2.215,32	2.769,15	2.769,15	0,11 %
2.13			SERVIÇOS FINAIS		1		1.668,55	1.668,55	0,07 %
2.13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	516,58	2,59	3,23	1.668,55	0,07 %
3			MOBILIZAÇÃO		1		667.575,40	667.575,40	27,39 %
3.1	5919716	SICRO3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	2417	220,96	276,20	667.575,40	27,39 %
4			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		140.806,72	140.806,72	5,78 %
4.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	20.284,53	25.355,66	101.422,64	4,16 %
4.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	7.876,82	9.846,02	39.384,08	1,62 %


 Christopher Cavalcante Tomaz
 Engenheiro Civil
 CREA / AM 35819

Total sem BDI	1.949.951,07
Total do BDI	487.268,24
Total Geral	2.437.219,31