

Obra
2ª Etapa Nova Sede (NOE) - NÃO DESO (PÓS AGU)

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Goiás
SICRO3 - 07/2026 - Goiás
AGETOP CIVIL - 06/2026 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 06/2026 - Goiás

B.D.I.

20,42%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 107,72%
Mensalista: Sinapi - 69,28%

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento

9.992.347,37

BDI

20,42 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			521.720,00	521.720,00	5,22 %
1.1	COMP-66882991	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO	UN	1	262,55		316,16	316,16	0,00 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	497,73		599,36	2.697,12	0,03 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	508,38	67,44		81,21	41.285,53	0,41 %
1.4	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	5	504,10		607,03	3.035,15	0,03 %
1.5	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	5	504,10		607,03	3.035,15	0,03 %
1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1959,43	5,01		6,03	11.815,36	0,12 %
1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	394,24	96,76		116,51	45.932,90	0,46 %
1.8	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	394,24	3,08		3,70	1.458,68	0,01 %
1.9	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	324	28,00		33,71	10.922,04	0,11 %
1.10	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	324	26,82		32,29	10.461,96	0,10 %
1.11	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	1080	21,00		25,28	27.302,40	0,27 %
1.12	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	1080	18,95		22,81	24.634,80	0,25 %
1.13	105113	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	9.047,54		10.895,04	10.895,04	0,11 %

1.14	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.297,99		1.563,03	1.563,03	0,02 %
1.15	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	4.358,57		5.248,58	5.248,58	0,05 %
1.16	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	5.449,95		6.562,82	6.562,82	0,07 %
1.17	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	30	1.106,86		1.332,88	39.986,40	0,40 %
1.18	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	72	1.033,23		1.244,21	89.583,12	0,90 %
1.19	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	70	876,36		1.055,31	73.871,70	0,74 %
1.20	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	100	636,37		766,31	76.631,00	0,77 %
1.21	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	48	500,19		602,32	28.911,36	0,29 %
1.22	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	80,35	45,36		54,62	4.388,71	0,04 %
1.23	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	104,42	9,40		11,31	1.180,99	0,01 %
2			GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS		1			617.286,72	617.286,72	6,18 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	145,37		175,05	168.048,00	1,68 %
2.2	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920	38,43		46,27	88.838,40	0,89 %
2.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920	57,19		68,86	132.211,20	1,32 %
2.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920	34,51		41,55	79.776,00	0,80 %
2.5	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	34,51		41,55	19.944,00	0,20 %
2.6	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	43,44		52,31	12.554,40	0,13 %
2.7	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	44,43		53,50	25.680,00	0,26 %
2.8	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	24,58		29,59	28.406,40	0,28 %
2.9	250110	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	12	4.278,66		5.152,36	61.828,32	0,62 %
3			IMPLANTAÇÃO		1			3.210.357,64	3.210.357,64	32,13 %
3.1			TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO		1			1.881.729,31	1.881.729,31	18,83 %
3.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			3.000,00	3.000,00	0,03 %
3.1.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	6000	0,42		0,50	3.000,00	0,03 %
3.1.2			TERRAPLANAGEM		1			607.355,95	607.355,95	6,08 %

3.1.2.1	041146	AGETOP CIVIL	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m³	1237,5	17,30		20,83	25.777,12	0,26 %
3.1.2.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	968,45	269,87		324,97	314.717,19	3,15 %
3.1.2.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1237,5	0,67		0,80	990,00	0,01 %
3.1.2.4	101145	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	1237,5	14,21		17,11	21.173,62	0,21 %
3.1.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	46406,25	2,34		2,81	130.401,56	1,31 %
3.1.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	40674,9	2,34		2,81	114.296,46	1,14 %
3.1.3			PAVIMENTAÇÃO		1			52.614,78	52.614,78	0,53 %
3.1.3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8500	0,67		0,80	6.800,00	0,07 %
3.1.3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	8500	2,85		3,43	29.155,00	0,29 %
3.1.3.3	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1546,87	8,95		10,77	16.659,78	0,17 %
3.1.4			REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ		1			1.199.636,08	1.199.636,08	12,01 %
3.1.4.1	44200	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m²	6456,37	0,52		0,62	4.002,94	0,04 %
3.1.4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	6456,37	2,93		3,52	22.726,42	0,23 %
3.1.4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	387,38	1.656,20		1.994,39	772.586,79	7,73 %
3.1.4.4	72891	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	387,38	7,51		9,04	3.501,91	0,04 %
3.1.4.5	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	28210,94	1,52		1,83	51.626,02	0,52 %
3.1.4.6	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2000	56,49		68,02	136.040,00	1,36 %
3.1.4.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1600	108,56		130,72	209.152,00	2,09 %
3.1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1			19.122,50	19.122,50	0,19 %
3.1.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2000	1,89		2,27	4.540,00	0,05 %
3.1.5.2	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	250	48,44		58,33	14.582,50	0,15 %

3.2			HIDRÁULICA		1			88.545,37	88.545,37	0,89 %
3.2.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	120	14,92		17,96	2.155,20	0,02 %
3.2.2	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	100	26,98		32,48	3.248,00	0,03 %
3.2.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	30	386,69		465,65	13.969,50	0,14 %
3.2.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10	545,25		656,59	6.565,90	0,07 %
3.2.5	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	36,35		43,77	2.188,50	0,02 %
3.2.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	350	83,45		100,49	35.171,50	0,35 %
3.2.7	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2	519,88		626,03	1.252,06	0,01 %
3.2.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	15,95		19,20	115,20	0,00 %
3.2.9	89527	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	68,54		82,53	165,06	0,00 %
3.2.10	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	33,07		39,82	358,38	0,00 %
3.2.11	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	106,82		128,63	771,78	0,01 %
3.2.12	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	128,86		155,17	155,17	0,00 %
3.2.13	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	150,71		181,48	181,48	0,00 %
3.2.14	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	113,13		136,23	681,15	0,01 %
3.2.15	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	156,01		187,86	187,86	0,00 %
3.2.16	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	65,52		78,89	78,89	0,00 %
3.2.17	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	44,08		53,08	212,32	0,00 %
3.2.18	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	12,72		15,31	30,62	0,00 %
3.2.19	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	27,95		33,65	134,60	0,00 %

3.2.20	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,95		16,79	67,16	0,00 %
3.2.21	PRFGO - 203	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 7.5CV (REF. ME 2275V 7.5CV SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT. 06/2024	1	2	5.654,69		6.809,37	13.618,74	0,14 %
3.2.22	104992	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	1.341,19		1.615,06	1.615,06	0,02 %
3.2.23	95639	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	1.010,51		1.216,85	1.216,85	0,01 %
3.2.24	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.657,53		4.404,39	4.404,39	0,04 %
3.3			DRENAGEM		1			914.177,28	914.177,28	9,15 %
3.3.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1500	14,92		17,96	26.940,00	0,27 %
3.3.2	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1200	26,98		32,48	38.976,00	0,39 %
3.3.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	60	386,69		465,65	27.939,00	0,28 %
3.3.4	98407	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	20	4.772,30		5.746,80	114.936,00	1,15 %
3.3.5	98028	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6	12.287,40		14.796,48	88.778,88	0,89 %
3.3.6	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	45	602,85		725,95	32.667,75	0,33 %
3.3.7	PRFGO - 204	Próprio	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400, 40 T, 600MM	Un	15	729,73		878,74	13.181,10	0,13 %
3.3.8	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250	172,95		208,26	52.065,00	0,52 %
3.3.9	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250	268,82		323,71	80.927,50	0,81 %
3.3.10	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100	411,42		495,43	49.543,00	0,50 %
3.3.11	90699	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	120	579,55		697,89	83.746,80	0,84 %
3.3.12	90700	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	120	676,56		814,71	97.765,20	0,98 %

3.3.13	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80	652,32	785,52	62.841,60	0,63 %
3.3.14	PRFGO - 207	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 200 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Un	20	31,24	37,61	752,20	0,01 %
3.3.15	PRFGO - 208	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 250 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Un	10	55,45	66,77	667,70	0,01 %
3.3.16	PRFGO - 209	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 300 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Un	10	104,79	126,18	1.261,80	0,01 %
3.3.17	PRFGO - 210	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 350 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Un	10	81,01	97,55	975,50	0,01 %
3.3.18	PRFGO - 211	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 400 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Un	5	106,34	128,05	640,25	0,01 %
3.3.19	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	40	2.897,61	3.489,30	139.572,00	1,40 %
3.4			ESGOTO		1		89.589,39	89.589,39	0,90 %
3.4.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10	545,25	656,59	6.565,90	0,07 %
3.4.2	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	90	14,92	17,96	1.616,40	0,02 %
3.4.3	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	60	26,98	32,48	1.948,80	0,02 %
3.4.4	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	30	386,69	465,65	13.969,50	0,14 %
3.4.5	98407	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5	4.772,30	5.746,80	28.734,00	0,29 %
3.4.6	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	8	455,85	548,93	4.391,44	0,04 %
3.4.7	082333	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAMETRO 300 MM	M	100	175,30	211,09	21.109,00	0,21 %
3.4.8	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	1.139,46	1.372,13	6.860,65	0,07 %
3.4.9	PRFGO - 204	Próprio	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400, 40 T, 600MM	Un	5	729,73	878,74	4.393,70	0,04 %
3.5			CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		46.199,05	46.199,05	0,46 %
3.5.1	070647	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	Un	25	135,23	162,84	4.071,00	0,04 %
3.5.2	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5	545,25	656,59	3.282,95	0,03 %
3.5.3	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	150	55,01	66,24	9.936,00	0,10 %
3.5.4	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	120	26,98	32,48	3.897,60	0,04 %

3.5.5	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	50	386,69	465,65	23.282,50	0,23 %
3.5.6	PRFGO - 212	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	260	5,53	6,65	1.729,00	0,02 %
3.6			ELÉTRICA		1		129.277,24	129.277,24	1,29 %
3.6.1			INFRAESTRUTURA		1		76.319,70	76.319,70	0,76 %
3.6.1.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	250	55,01	66,24	16.560,00	0,17 %
3.6.1.2	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	230	26,98	32,48	7.470,40	0,07 %
3.6.1.3	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	50	386,69	465,65	23.282,50	0,23 %
3.6.1.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10	545,25	656,59	6.565,90	0,07 %
3.6.1.5	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	30	621,19	748,03	22.440,90	0,22 %
3.6.2			ELETRODUTO		1		6.033,00	6.033,00	0,06 %
3.6.2.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	16,70	20,11	6.033,00	0,06 %
3.6.3			CABOS		1		46.304,00	46.304,00	0,46 %
3.6.3.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800	48,07	57,88	46.304,00	0,46 %
3.6.4			DISJUNTORES		1		620,54	620,54	0,01 %
3.6.4.1	PRFGO - 213	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	515,32	620,54	620,54	0,01 %
3.7			PAISAGISMO		1		60.840,00	60.840,00	0,61 %
3.7.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	2000	7,48	9,00	18.000,00	0,18 %
3.7.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2000	17,79	21,42	42.840,00	0,43 %
4			NOE		1		5.642.983,01	5.642.983,01	56,47 %
4.1			FUNDAÇÕES/INFRAESTRUTURA		1		489.198,93	489.198,93	4,90 %
4.1.1			ESTACAS		1		216.917,28	216.917,28	2,17 %
4.1.1.1	CP-36207952	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA E ARMADURA CONFORME PROJETO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - COE PRF	M	816	220,76	265,83	216.917,28	2,17 %
4.1.2			BLOCOS		1		110.536,50	110.536,50	1,11 %
4.1.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	98,92	4,24	5,10	504,49	0,01 %

4.1.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	98,92	51,72	62,28	6.160,73	0,06 %
4.1.2.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	167,5	144,30	173,76	29.104,80	0,29 %
4.1.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	846,9	15,80	19,02	16.108,03	0,16 %
4.1.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	310,4	13,57	16,34	5.071,93	0,05 %
4.1.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	191,1	20,68	24,90	4.758,39	0,05 %
4.1.2.7	COMP-32623385	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (INCLUSO BOMBEAMENTO). 10/2023	m³	39,74	973,57	1.172,37	46.589,98	0,47 %
4.1.2.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	39,74	46,77	56,32	2.238,15	0,02 %
4.1.3			BALDRAME		1		161.745,15	161.745,15	1,62 %
4.1.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	82,2	4,24	5,10	419,22	0,00 %
4.1.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	82,2	51,72	62,28	5.119,41	0,05 %
4.1.3.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	511,59	107,51	129,46	66.230,44	0,66 %
4.1.3.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,9	15,21	18,31	382,67	0,00 %
4.1.3.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1388,1	13,75	16,55	22.973,05	0,23 %
4.1.3.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	737,1	12,08	14,54	10.717,43	0,11 %
4.1.3.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	298,1	10,17	12,24	3.648,74	0,04 %
4.1.3.8	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	449,6	16,95	20,41	9.176,33	0,09 %
4.1.3.9	COMP-32623385	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (INCLUSO BOMBEAMENTO). 10/2023	m³	35,06	973,57	1.172,37	41.103,29	0,41 %
4.1.3.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	35,06	46,77	56,32	1.974,57	0,02 %
4.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		45.234,51	45.234,51	0,45 %
4.2.1			VALAS BLOCOS		1		26.022,71	26.022,71	0,26 %
4.2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	168,26	105,98	127,62	21.473,34	0,21 %
4.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	128,52	26,97	32,47	4.173,04	0,04 %

4.2.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39,74	7,87	9,47	376,33	0,00 %
4.2.2			VALAS BALDRAME		1		5.535,54	5.535,54	0,06 %
4.2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	36,99	116,41	140,18	5.185,25	0,05 %
4.2.2.2	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	36,99	7,87	9,47	350,29	0,00 %
4.2.3			VALAS INSTALAÇÕES		1		13.676,26	13.676,26	0,14 %
4.2.3.1	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	138,55	55,01	66,24	9.177,55	0,09 %
4.2.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	138,55	26,97	32,47	4.498,71	0,05 %
4.3			SUPERESTRUTURA		1		718.459,38	718.459,38	7,19 %
4.3.1			VIGAS		1		170.316,50	170.316,50	1,70 %
4.3.1.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	417,7	132,05	159,01	66.418,47	0,66 %
4.3.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,6	12,67	15,25	1.183,40	0,01 %
4.3.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	755,1	11,56	13,92	10.510,99	0,11 %
4.3.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	917,2	10,13	12,19	11.180,66	0,11 %
4.3.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	832,1	8,41	10,12	8.420,85	0,08 %
4.3.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	459,5	8,05	9,69	4.452,55	0,04 %
4.3.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	714,5	13,96	16,81	12.010,74	0,12 %
4.3.1.8	COMP-32623385	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (INCLUSO BOMBEAMENTO). 10/2023	m³	45,69	973,57	1.172,37	53.565,58	0,54 %
4.3.1.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	45,69	46,77	56,32	2.573,26	0,03 %
4.3.2			PILARES		1		90.829,15	90.829,15	0,91 %
4.3.2.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	342,1	73,23	88,18	30.166,37	0,30 %

4.3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1626,3	10,13	12,19	19.824,59	0,20 %
4.3.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	332,2	8,41	10,12	3.361,86	0,03 %
4.3.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,3	8,05	9,69	1.882,76	0,02 %
4.3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	569,3	13,96	16,81	9.569,93	0,10 %
4.3.2.6	COMP-32623385	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (INCLUSO BOMBEAMENTO). 10/2023	m³	21,18	973,57	1.172,37	24.830,79	0,25 %
4.3.2.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	21,18	46,77	56,32	1.192,85	0,01 %
4.3.3			LAJES		1		457.313,73	457.313,73	4,58 %
4.3.3.1	103762	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	1106,75	74,02	89,13	98.644,62	0,99 %
4.3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1042,5	12,04	14,49	15.105,82	0,15 %
4.3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2996,4	10,97	13,21	39.582,44	0,40 %
4.3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3469,4	9,59	11,54	40.036,87	0,40 %
4.3.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2223,5	7,94	9,56	21.256,66	0,21 %
4.3.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1985,1	7,74	9,32	18.501,13	0,19 %
4.3.3.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	851,6	13,29	16,00	13.625,60	0,14 %
4.3.3.8	COMP-32623385	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM (INCLUSO BOMBEAMENTO). 10/2023	m³	171,37	973,57	1.172,37	200.909,04	2,01 %
4.3.3.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	171,37	46,77	56,32	9.651,55	0,10 %
4.4			ESTRUTURA METÁLICA		1		164.068,88	164.068,88	1,64 %
4.4.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	10646,91	12,80	15,41	164.068,88	1,64 %
4.5			COBERTURA		1		608.289,20	608.289,20	6,09 %
4.5.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1377,29	48,62	58,54	80.626,55	0,81 %

4.5.2	CP-67657007	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDA E = 4 MM (ISOESTE), COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	213,98	736,70	887,13	189.828,07	1,90 %
4.5.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1163,31	214,85	258,72	300.971,56	3,01 %
4.5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	172,34	82,31	99,11	17.080,61	0,17 %
4.5.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	69,34	52,16	62,81	4.355,24	0,04 %
4.5.6	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	100,3	53,01	63,83	6.402,14	0,06 %
4.5.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,17	42,31	50,94	9.025,03	0,09 %
4.6			ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS		1		336.454,03	336.454,03	3,37 %
4.6.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1168,57	83,83	100,94	117.955,45	1,18 %
4.6.2	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	231,87	139,79	168,33	39.030,67	0,39 %
4.6.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	143,92	209,09	251,78	36.236,17	0,36 %
4.6.4	COMP-69550530	Próprio	PLATIBANDA COM PLACA CIMENTÍCIA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS.	m²	314,79	135,06	162,63	51.194,29	0,51 %
4.6.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	473,39	14,17	17,06	8.076,03	0,08 %
4.6.6	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	87,8	70,13	84,45	7.414,71	0,07 %
4.6.7	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	44,7	53,36	64,25	2.871,97	0,03 %
4.6.8	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	61,15	1.000,52	1.204,82	73.674,74	0,74 %
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		177.003,54	177.003,54	1,77 %
4.7.1			HIDRÁULICO		1		23.444,78	23.444,78	0,23 %
4.7.1.1			REGISTROS		1		4.376,00	4.376,00	0,04 %
4.7.1.1.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	113,13	136,23	272,46	0,00 %
4.7.1.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	100,65	121,20	1.454,40	0,01 %
4.7.1.1.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	95,65	115,18	2.649,14	0,03 %
4.7.1.2			TUBULAÇÃO		1		6.560,62	6.560,62	0,07 %

4.7.1.2.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,45	23,72		28,56	41,41	0,00 %
4.7.1.2.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,33	27,34		32,92	4.751,34	0,05 %
4.7.1.2.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,39	36,35		43,77	1.767,87	0,02 %
4.7.1.3			RESERVATÓRIOS		1			8.830,90	8.830,90	0,09 %
4.7.1.3.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.657,53		4.404,39	4.404,39	0,04 %
4.7.1.3.2	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	180,90		217,83	217,83	0,00 %
4.7.1.3.3	COMP-38754659	Próprio	PRESSURIZADOR 20 MCA (MAX PRESS 20E OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 06/2024	UN	1	3.650,90	15,28 %	4.208,68	4.208,68	0,04 %
4.7.1.4			OUTROS		1			3.677,26	3.677,26	0,04 %
4.7.1.4.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11	24,23		29,17	320,87	0,00 %
4.7.1.4.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47	7,53		9,06	425,82	0,00 %
4.7.1.4.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,95		19,20	76,80	0,00 %
4.7.1.4.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27	13,69		16,48	444,96	0,00 %
4.7.1.4.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47	14,83		17,85	838,95	0,01 %
4.7.1.4.6	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	19,58		23,57	353,55	0,00 %
4.7.1.4.7	COMP-50917191	Próprio	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2"	UN	44	18,60		22,39	985,16	0,01 %
4.7.1.4.8	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	8,35		10,05	231,15	0,00 %
4.7.2			SANITÁRIO		1			131.081,25	131.081,25	1,31 %
4.7.2.1			ESGOTO		1			32.950,36	32.950,36	0,33 %
4.7.2.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,72	43,97		52,94	4.961,53	0,05 %
4.7.2.1.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,1	24,79		29,85	510,43	0,01 %

4.7.2.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,82	31,57		38,01	1.019,42	0,01 %
4.7.2.1.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,98	39,39		47,43	1.327,09	0,01 %
4.7.2.1.5	COMP-94262756	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	UND	51	28,57		34,40	1.754,40	0,02 %
4.7.2.1.6	COMP-51942937	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	UND	50	27,20		32,75	1.637,50	0,02 %
4.7.2.1.7	COMP-35304697	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	UND	49	28,26		34,03	1.667,47	0,02 %
4.7.2.1.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	12	15,10		18,18	218,16	0,00 %
4.7.2.1.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	31,49		37,92	113,76	0,00 %
4.7.2.1.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	11,89		14,31	114,48	0,00 %
4.7.2.1.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	17,33		20,86	125,16	0,00 %
4.7.2.1.12	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	11	30,50		36,72	403,92	0,00 %
4.7.2.1.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	16,46		19,82	79,28	0,00 %
4.7.2.1.14	CP-62756517	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12	15,87		19,11	229,32	0,00 %
4.7.2.1.15	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	38,01		45,77	274,62	0,00 %
4.7.2.1.16	CP-48063637	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	53,26		64,13	64,13	0,00 %
4.7.2.1.17	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	8	57,75		69,54	556,32	0,01 %
4.7.2.1.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	45,93		55,30	110,60	0,00 %
4.7.2.1.19	COMP-81472668	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UND	12	18,20		21,91	262,92	0,00 %

4.7.2.1.20	CP-23535925	Próprio	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	11	24,16		29,09	319,99	0,00 %
4.7.2.1.21	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	70,07		84,37	168,74	0,00 %
4.7.2.1.22	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	25,08		30,20	604,00	0,01 %
4.7.2.1.23	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	106,48		128,22	2.051,52	0,02 %
4.7.2.1.24	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	39,00		46,96	93,92	0,00 %
4.7.2.1.25	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	29,70		35,76	35,76	0,00 %
4.7.2.1.26	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	693,70		835,35	6.682,80	0,07 %
4.7.2.1.27	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8	596,74		718,59	5.748,72	0,06 %
4.7.2.1.28	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	60,80		73,21	805,31	0,01 %
4.7.2.1.29	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	90,58		109,07	654,42	0,01 %
4.7.2.1.30	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	133,63		160,91	160,91	0,00 %
4.7.2.1.31	081665	AGETOP CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	Un	2	80,46		96,88	193,76	0,00 %
4.7.2.2			PLUVIAL		1			90.458,94	90.458,94	0,91 %
4.7.2.2.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	309,2	87,80		105,72	32.688,62	0,33 %
4.7.2.2.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	70,93	172,95		208,26	14.771,88	0,15 %
4.7.2.2.3	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	18	515,71		621,01	11.178,18	0,11 %
4.7.2.2.4	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1	4.793,82		5.772,71	5.772,71	0,06 %
4.7.2.2.5	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	19	596,74		718,59	13.653,21	0,14 %
4.7.2.2.6	COMP-89794010	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIÂMETRO 150 MM (ESGOTO)	UND	48	11,22		13,51	648,48	0,01 %

4.7.2.2.7	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50	137,59		165,68	8.284,00	0,08 %
4.7.2.2.8	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	133,83		161,15	483,45	0,00 %
4.7.2.2.9	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	284,33		342,39	2.396,73	0,02 %
4.7.2.2.10	CP-15798632	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - COT. 10/2024	UN	1	483,05		581,68	581,68	0,01 %
4.7.2.3			VENTILAÇÃO		1			5.599,05	5.599,05	0,06 %
4.7.2.3.1	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	118,65	15,95		19,20	2.278,08	0,02 %
4.7.2.3.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,31	26,43		31,82	41,68	0,00 %
4.7.2.3.3	COMP-94262756	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	UND	6	28,57		34,40	206,40	0,00 %
4.7.2.3.4	COMP-51942937	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	UND	40	27,20		32,75	1.310,00	0,01 %
4.7.2.3.5	COMP-35304697	Próprio	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	UND	10	28,26		34,03	340,30	0,00 %
4.7.2.3.6	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	11,47		13,81	69,05	0,00 %
4.7.2.3.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	10,60		12,76	153,12	0,00 %
4.7.2.3.8	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	44,31		53,35	213,40	0,00 %
4.7.2.3.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	19,09		22,98	45,96	0,00 %
4.7.2.3.10	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	40,48		48,74	292,44	0,00 %
4.7.2.3.11	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	23,32		28,08	252,72	0,00 %
4.7.2.3.12	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	22,84		27,50	55,00	0,00 %
4.7.2.3.13	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	14	12,97		15,61	218,54	0,00 %
4.7.2.3.14	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	50,81		61,18	122,36	0,00 %

4.7.2.4			DRENO AR CONDICIONADO		1			2.072,90	2.072,90	0,02 %
4.7.2.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	74,65	20,15		24,26	1.811,00	0,02 %
4.7.2.4.2	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,00		15,65	15,65	0,00 %
4.7.2.4.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	13,69		16,48	148,32	0,00 %
4.7.2.4.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	11,62		13,99	97,93	0,00 %
4.7.3			IRRIGAÇÃO		1			22.477,51	22.477,51	0,22 %
4.7.3.1			TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS		1			2.340,12	2.340,12	0,02 %
4.7.3.1.1	96801	SINAPI	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	46,92	23,21		27,94	1.310,94	0,01 %
4.7.3.1.2	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	12,72		15,31	30,62	0,00 %
4.7.3.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,09	23,06		27,76	113,53	0,00 %
4.7.3.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	113,13		136,23	136,23	0,00 %
4.7.3.1.5	COM-37402633	Próprio	ASPERSONAL DE IMPULSO SETORIAL PARA IRRIGAÇÃO EM 360° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT. 10/2024	UND	4	155,46		187,20	748,80	0,01 %
4.7.3.2			RESERVATÓRIO		1			20.137,39	20.137,39	0,20 %
4.7.3.2.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.657,53		4.404,39	4.404,39	0,04 %
4.7.3.2.2	COMP-73118944	Próprio	PRESSURIZADOR 38 MCA, POTÊNCIA 2HP, VAZÃO MÁXIMA 8.000L/H (MAX PRESS 40VF OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT. 10/2024	UN	1	9.932,04	15,28 %	11.449,46	11.449,46	0,11 %
4.7.3.2.3	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	14,85	55,01		66,24	983,66	0,01 %
4.7.3.2.4	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	9,42	178,08		214,44	2.020,02	0,02 %
4.7.3.2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,35	26,97		32,47	303,59	0,00 %
4.7.3.2.6	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,5	7,87		9,47	52,08	0,00 %
4.7.3.2.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	7,07	108,56		130,72	924,19	0,01 %
4.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			192.882,48	192.882,48	1,93 %
4.8.1			ELÉTRICO		1			152.978,00	152.978,00	1,53 %

4.8.1.1	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	2813,56	5,28		6,35	17.866,10	0,18 %
4.8.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1242,3	8,21		9,88	12.273,92	0,12 %
4.8.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	659,76	11,48		13,82	9.117,88	0,09 %
4.8.1.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212,28	20,66		24,87	5.279,40	0,05 %
4.8.1.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	29,82		35,90	89,75	0,00 %
4.8.1.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,77	16,70		20,11	3.796,16	0,04 %
4.8.1.7	071213	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	12,63	73,08		88,00	1.111,44	0,01 %
4.8.1.8	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	44,14	49,30		59,36	2.620,15	0,03 %
4.8.1.9	071211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	783,07	41,55		50,03	39.176,99	0,39 %
4.8.1.10	COMP-18581412	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	51	2,51		3,02	154,02	0,00 %
4.8.1.11	COMP-48415362	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	14	3,60		4,33	60,62	0,00 %
4.8.1.12	COMP-16130570	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	915	2,39		2,87	2.626,05	0,03 %
4.8.1.13	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	600,18		722,73	722,73	0,01 %
4.8.1.14	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	67,15		80,86	80,86	0,00 %
4.8.1.15	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	403,69		486,12	486,12	0,00 %
4.8.1.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	11,39		13,71	137,10	0,00 %
4.8.1.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,39		13,71	41,13	0,00 %
4.8.1.18	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	12,41		14,94	119,52	0,00 %
4.8.1.19	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	13,42		16,16	210,08	0,00 %
4.8.1.20	071455	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30MA	Un	1	210,72		253,74	253,74	0,00 %
4.8.1.21	COMP-04785833	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	111,73		134,54	403,62	0,00 %
4.8.1.22	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	16	136,84		164,78	2.636,48	0,03 %
4.8.1.23	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	129	11,96		14,40	1.857,60	0,02 %
4.8.1.24	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	122	15,76		18,97	2.314,34	0,02 %

4.8.1.25	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	19,20		23,12	323,68	0,00 %
4.8.1.26	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	31,86		38,36	306,88	0,00 %
4.8.1.27	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36	37,15		44,73	1.610,28	0,02 %
4.8.1.28	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	45,14		54,35	108,70	0,00 %
4.8.1.29	CP-27265210	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI)	UND	14	5,28		6,35	88,90	0,00 %
4.8.1.30	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	46	6,19		7,45	342,70	0,00 %
4.8.1.31	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	96,94		116,73	2.101,14	0,02 %
4.8.1.32	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2	32,99		39,72	79,44	0,00 %
4.8.1.33	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	32,30		38,89	388,90	0,00 %
4.8.1.34	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	1	54,96		66,18	66,18	0,00 %
4.8.1.35	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70	52,11		62,75	4.392,50	0,04 %
4.8.1.36	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	51,72		62,28	186,84	0,00 %
4.8.1.37	071694	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	105	224,63		270,49	28.401,45	0,28 %
4.8.1.38	CP-75810816	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA LED DE SOBREPOR, DE 57 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	283,05		340,84	5.794,28	0,06 %
4.8.1.39	070702	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	Un	1	263,44		317,23	317,23	0,00 %
4.8.1.40	CP-52617926	Próprio	CONTATOR BIPOLAR - 32A, 220V (PARA PAINEL DE COMANDO) - COT. 10/2024	UND	4	397,90		479,15	1.916,60	0,02 %
4.8.1.41	COMP-45339304	Próprio	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES, 1NA+1NF (PARA PAINEL DE COMANDO) - COT. 10/2024	UND	1	166,61		200,63	200,63	0,00 %
4.8.1.42	COMP-30661039	Próprio	PROGRAMADOR DE HORÁRIO DIGITAL (PARA PAINEL DE COMANDO) - COT. 10/2024	UND	1	320,53		385,98	385,98	0,00 %
4.8.1.43	COMP-32106552	Próprio	SINALEIRO LED 22MM, VERDE/VERMELHO (PARA PAINEL DE COMANDO) - COT. 10/2024	UND	8	149,22		179,69	1.437,52	0,01 %
4.8.1.44	COMP-32434563	Próprio	BOTOEIRA A IMPULSÃO VERDE, 22MM (PARA PAINEL DE COMANDO) - COT. 10/2024	UND	1	163,61		197,01	197,01	0,00 %
4.8.1.45	COMP-30777111	Próprio	CHAVE DE NÍVEL (MICRO BOIA) INFERIOR/SUPERIOR, 250MA, IP67, CABO DE 30CM (PARA PAINEL DE COMANDO) - COT. 10/2024	UND	4	185,89		223,84	895,36	0,01 %
4.8.2			SPDA		1			39.904,48	39.904,48	0,40 %
4.8.2.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	189,39	72,64		87,47	16.565,94	0,17 %
4.8.2.2	COMP-28125081	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 02/2024)	M	325,21	54,42		65,53	21.311,01	0,21 %

4.8.2.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	158,18		190,48	190,48	0,00 %
4.8.2.4	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	137,93		166,09	166,09	0,00 %
4.8.2.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	188,97		227,55	227,55	0,00 %
4.8.2.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	71,89		86,56	692,48	0,01 %
4.8.2.7	CP-91575906	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO/EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE SOBREPOR, 11 TERMINAIS, COM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COT. 05/2024)	UN	1	623,60		750,93	750,93	0,01 %
4.9			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1			93.979,94	93.979,94	0,94 %
4.9.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO		1			22.928,97	22.928,97	0,23 %
4.9.1.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	943,38	6,17		7,42	6.999,87	0,07 %
4.9.1.2	071211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	52,69	41,55		50,03	2.636,08	0,03 %
4.9.1.3	COMP-16130570	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	60	2,39		2,87	172,20	0,00 %
4.9.1.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	11,96		14,40	158,40	0,00 %
4.9.1.5	COMP-97660139	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10	8,05		9,69	96,90	0,00 %
4.9.1.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	31,86		38,36	191,80	0,00 %
4.9.1.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	37,15		44,73	178,92	0,00 %
4.9.1.8	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	9	6,19		7,45	67,05	0,00 %
4.9.1.9	CP-12206857	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45, 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	80,38		96,79	871,11	0,01 %
4.9.1.10	COMP-37259612	Próprio	SWITCH, 16 PORTAS 10/100/1000MBPS, TP LINK TL-SG1016D OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.	UN	1	712,93	15,28 %	821,85	821,85	0,01 %
4.9.1.11	COMP-86541408	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24 PORTAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATUAL. 06/2024)	UN	1	7.810,32	15,28 %	9.003,58	9.003,58	0,09 %
4.9.1.12	COMP-06441742	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1.1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	9,51		11,45	11,45	0,00 %
4.9.1.13	071213	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	3,9	73,08		88,00	343,20	0,00 %
4.9.1.14	071212	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	17,82	49,30		59,36	1.057,79	0,01 %
4.9.1.15	CP-79380832	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,3	7,34		8,83	241,05	0,00 %
4.9.1.16	COMP-48415362	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UN	4	3,60		4,33	17,32	0,00 %
4.9.1.17	COMP-18581412	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	2,51		3,02	60,40	0,00 %

4.9.2			CFTV		1			52.106,08	52.106,08	0,52 %
4.9.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1176,85	8,67		10,44	12.286,31	0,12 %
4.9.2.2	071211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	244,25	41,55		50,03	12.219,82	0,12 %
4.9.2.3	COMP-16130570	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	263	2,39		2,87	754,81	0,01 %
4.9.2.4	CP-86059325	Próprio	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 20 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ATUAL. 05/2024)	UN	16	214,58	15,28 %	247,36	3.957,76	0,04 %
4.9.2.5	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	19,20		23,12	92,48	0,00 %
4.9.2.6	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19	24,71		29,75	565,25	0,01 %
4.9.2.7	COMP-97660139	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	64	8,05		9,69	620,16	0,01 %
4.9.2.8	CP-79761010	Próprio	NVD GRAVADOR DE VÍDEO DIGITAL ATÉ 16 CANAIS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 06/2024	UN	1	1.380,31	15,28 %	1.591,19	1.591,19	0,02 %
4.9.2.9	CP-27265210	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI)	UND	22	5,28		6,35	139,70	0,00 %
4.9.2.10	COMP-16939752	Próprio	CONECTOR / TOMADA FÊMEA RJ-45 CAT. 5-E (INS. SINAPI)	Un	130	18,22		21,94	2.852,20	0,03 %
4.9.2.11	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	31,86		38,36	76,72	0,00 %
4.9.2.12	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	8	6,19		7,45	59,60	0,00 %
4.9.2.13	071190	AGETOP CIVIL	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	30,15	36,12		43,49	1.311,22	0,01 %
4.9.2.14	072376	AGETOP CIVIL	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	30,15	17,98		21,65	652,74	0,01 %
4.9.2.15	COMP-09672213	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 1,5KVA , 8 TOMADAS, 2 BATERIAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR).	UND	1	973,19	15,28 %	1.121,87	1.121,87	0,01 %
4.9.2.16	071796	AGETOP CIVIL	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	Un	2	39,53		47,60	95,20	0,00 %
4.9.2.17	072291	AGETOP CIVIL	REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1	79,67		95,93	95,93	0,00 %
4.9.2.18	CP-12684839	Próprio	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA	UN	21	5,46		6,57	137,97	0,00 %
4.9.2.19	CP-52020569	Próprio	CURVA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	3	9,33		11,23	33,69	0,00 %
4.9.2.20	COM-42335601	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA, 50MM.	UND	18	9,18		11,05	198,90	0,00 %
4.9.2.21	072227	AGETOP CIVIL	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S	un	1	1.963,70		2.364,68	2.364,68	0,02 %
4.9.2.22	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.391,01		1.675,05	1.675,05	0,02 %
4.9.2.23	COMP-86541408	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL POE 24 PORTAS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATUAL. 06/2024)	UN	1	7.810,32	15,28 %	9.003,58	9.003,58	0,09 %

4.9.2.24	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	33,10		39,85	199,25	0,00 %
4.9.3			SDAI		1			18.944,89	18.944,89	0,19 %
4.9.3.1	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	412,82	3,61		4,34	1.791,63	0,02 %
4.9.3.2	071211	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	191,99	41,55		50,03	9.605,25	0,10 %
4.9.3.3	COMP-16130570	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	211	2,39		2,87	605,57	0,01 %
4.9.3.4	CP-41840667	Próprio	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 05/2024	UN	44	95,08		114,49	5.037,56	0,05 %
4.9.3.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,37		23,32	46,64	0,00 %
4.9.3.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	37,15		44,73	223,65	0,00 %
4.9.3.7	COMP-97660139	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	27	8,05		9,69	261,63	0,00 %
4.9.3.8	COMP-23546851	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 12 LAÇOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATUAL. 04/2024)	UND	1	691,62	15,28 %	797,28	797,28	0,01 %
4.9.3.9	085042	AGETOP CIVIL	SIRENE AUDIOVISUAL	un	1	175,01		210,74	210,74	0,00 %
4.9.3.10	CP-24775550	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO CONTRA INCÊNDIO (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR).	UN	1	82,86		99,78	99,78	0,00 %
4.9.3.11	072395	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	Un	6	6,19		7,45	44,70	0,00 %
4.9.3.12	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	31,86		38,36	38,36	0,00 %
4.9.3.13	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	45,14		54,35	163,05	0,00 %
4.9.3.14	CP-27265210	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC (SINAPI)	UND	3	5,28		6,35	19,05	0,00 %
4.10			REVESTIMENTOS		1			1.497.587,42	1.497.587,42	14,99 %
4.10.1			PAREDE		1			1.211.030,54	1.211.030,54	12,12 %
4.10.1.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	407,81	7,34		8,83	3.600,96	0,04 %
4.10.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2393,07	5,38		6,47	15.483,16	0,15 %
4.10.1.3	104220	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	407,81	64,14		77,23	31.495,16	0,32 %

4.10.1.4	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2066,21	46,01	55,40	114.468,03	1,15 %
4.10.1.5	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	326,86	33,78	40,67	13.293,39	0,13 %
4.10.1.6	CP-59313009	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	326,86	64,76	77,98	25.488,54	0,26 %
4.10.1.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,5	153,35	184,66	6.924,75	0,07 %
4.10.1.8	COMP-63208171	Próprio	REVESTIMENTO BALÍSTICO DE ALVENARIA COM CHAPAS EM AÇO CARBONO SOLDADAS ENTRE SI COM SOLDA ELÉTRICA, NÍVEL III+PA2, PARAFUSADAS NA ALVENARIA COM PINOS EM AÇO. PRIMER ANTI-CORROSIVO (EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COT. 09/2024	m²	271,43	3.060,30	3.685,21	1.000.276,55	10,01 %
4.10.2			FACHADA		1		286.556,88	286.556,88	2,87 %
4.10.2.1	COMP-54348327	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO PARA FACHADA, COR AZUL - TERMOBRISE (HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - COT. 07/2024 (PRF)	m²	176,14	1.351,00	1.626,87	286.556,88	2,87 %
4.11			PISO		1		456.756,38	456.756,38	4,57 %
4.11.1			INTERNO		1		390.370,16	390.370,16	3,91 %
4.11.1.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1060,75	178,08	214,44	227.467,23	2,28 %
4.11.1.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	673,48	114,74	138,16	93.047,99	0,93 %
4.11.1.3	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	383,65	58,04	69,89	26.813,29	0,27 %
4.11.1.4	CP-79196579	Próprio	RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM.	M	390,88	76,20	91,76	35.867,14	0,36 %
4.11.1.5	CP-09598318	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	130,1	19,05	22,94	2.984,49	0,03 %
4.11.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,15	144,08	173,50	4.190,02	0,04 %
4.11.2			EXTERNO		1		66.386,22	66.386,22	0,66 %
4.11.2.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	196,63	280,37	337,62	66.386,22	0,66 %
4.12			PINTURA		1		348.743,78	348.743,78	3,49 %
4.12.1			PAREDES EXTERNAS		1		26.464,97	26.464,97	0,26 %
4.12.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	722,6	5,16	6,21	4.487,34	0,04 %

4.12.1.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	407,81	25,68	30,92	12.609,48	0,13 %
4.12.1.3	CP-73837899	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA HÍBRIDA BASE ACRÍLICA E POLIURETANO (REFERÊNCIA: ELASTMENT ULTIMATE), EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - COT. 06/2024	m²	314,79	24,72	29,76	9.368,15	0,09 %
4.12.2			PAREDES INTERNAS		1		124.802,04	124.802,04	1,25 %
4.12.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2237,2	4,52	5,44	12.170,36	0,12 %
4.12.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2237,2	19,40	23,36	52.260,99	0,52 %
4.12.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2237,2	15,35	18,48	41.343,45	0,41 %
4.12.2.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	271,43	58,22	70,10	19.027,24	0,19 %
4.12.3			TETO		1		118.203,54	118.203,54	1,18 %
4.12.3.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2193,83	5,63	6,77	14.852,22	0,15 %
4.12.3.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2193,83	23,75	28,59	62.721,59	0,63 %
4.12.3.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2193,83	15,38	18,52	40.629,73	0,41 %
4.12.4			ESTRUTURA METÁLICA		1		73.413,80	73.413,80	0,73 %
4.12.4.1	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1050,72	58,03	69,87	73.413,80	0,73 %
4.12.5			PORTAS MADEIRA		1		5.859,43	5.859,43	0,06 %
4.12.5.1	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	98,28	20,67	24,89	2.446,18	0,02 %
4.12.5.2	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	98,28	9,58	11,53	1.133,16	0,01 %
4.12.5.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	98,28	19,27	23,20	2.280,09	0,02 %
4.13			ESQUADRIAS		1		133.399,06	133.399,06	1,34 %
4.13.1			PORTAS		1		109.805,23	109.805,23	1,10 %
4.13.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,4	673,32	810,81	18.162,14	0,18 %
4.13.1.2	230103	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.	Un	20	64,96	78,22	1.564,40	0,02 %
4.13.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	1.323,46	1.593,71	25.499,36	0,26 %

4.13.1.4	COMP-97342623	Próprio	KIT DE PORTA DUPLA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	1.967,26	2.368,97	11.844,85	0,12 %
4.13.1.5	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	10,5	463,26	557,85	5.857,42	0,06 %
4.13.1.6	COMP-68212003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA BLINDADA NÍVEL III - ATUAL. 09/2024	m²	5,67	6.865,61	8.267,56	46.877,06	0,47 %
4.13.2			JANELAS		1		23.593,83	23.593,83	0,24 %
4.13.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,25	740,55	891,77	2.006,48	0,02 %
4.13.2.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	39,6	391,57	471,52	18.672,19	0,19 %
4.13.2.3	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	102	23,74	28,58	2.915,16	0,03 %
4.14			INCÊNDIO		1		75.520,92	75.520,92	0,76 %
4.14.1			EXTINTORES		1		4.624,76	4.624,76	0,05 %
4.14.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	255,51	307,68	2.153,76	0,02 %
4.14.1.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	226,76	273,06	1.911,42	0,02 %
4.14.1.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	7	66,39	79,94	559,58	0,01 %
4.14.2			SINALIZAÇÃO		1		3.998,61	3.998,61	0,04 %
4.14.2.1	COMP-50318293	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	11	22,05	26,55	292,05	0,00 %
4.14.2.2	COMP-27273409	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	UN	8	22,05	26,55	212,40	0,00 %
4.14.2.3	COMP-64533924	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	8	35,01	42,15	337,20	0,00 %
4.14.2.4	COMP-56592781	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LÂMPADAS EM LED, 2200 LÚMENS, FARÓIS DIRECIONÁVEIS (INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 02/2024)	UN	12	218,47	263,08	3.156,96	0,03 %
4.14.3			SISTEMA DE HIDRANTES		1		66.897,55	66.897,55	0,67 %
4.14.3.1	101912_SINAPI-AJUSTADO	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2.943,54	3.544,61	7.089,22	0,07 %
4.14.3.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2	66,39	79,94	159,88	0,00 %

4.14.3.3	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	77,83	202,64		244,01	18.991,29	0,19 %
4.14.3.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,91	113,40		136,55	943,56	0,01 %
4.14.3.5	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	92,47		111,35	1.002,15	0,01 %
4.14.3.6	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	144,31		173,77	173,77	0,00 %
4.14.3.7	COMP-10460170	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1	265,52		319,73	319,73	0,00 %
4.14.3.8	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	274,61		330,68	661,36	0,01 %
4.14.3.9	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1	596,74		718,59	718,59	0,01 %
4.14.3.10	COMP-00102605	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 4" X 2 1/2"	UN	2	169,50		204,11	408,22	0,00 %
4.14.3.11	CP-99597903	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	331,89		399,66	2.797,62	0,03 %
4.14.3.12	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	495,90		597,16	1.791,48	0,02 %
4.14.3.13	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	250,06		301,12	1.204,48	0,01 %
4.14.3.14	CP-28369859	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1.1/2" (SINAPI)	UND	2	155,67		187,45	374,90	0,00 %
4.14.3.15	COMP-02818822	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2" (SINAPI)	UND	1	205,94		247,99	247,99	0,00 %
4.14.3.16	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	309,15		372,27	1.116,81	0,01 %
4.14.3.17	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	5.923,57		7.133,16	7.133,16	0,07 %
4.14.3.18	CP-69720290	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA PARA INCÊNDIO, TRIFÁSICA, 15 CV, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	9.439,50	15,28 %	10.881,67	21.763,34	0,22 %
4.15			CLIMATIZAÇÃO		1			108.163,11	108.163,11	1,08 %
4.15.1			REDE FRIGORÍGENA		1			14.370,21	14.370,21	0,14 %
4.15.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	59,7	39,21		47,21	2.818,43	0,03 %

4.15.1.2	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	59,7	78,20		94,16	5.621,35	0,06 %
4.15.1.3	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	18,34	60,92		73,35	1.345,23	0,01 %
4.15.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	18,34	95,43		114,91	2.107,44	0,02 %
4.15.1.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,04	10,78		12,98	1.012,95	0,01 %
4.15.1.6	COM-44560365	Próprio	CABO ISOLADO PP 4 X 1,5 MM2 (COT. 02/2024)	M	78,04	15,59		18,77	1.464,81	0,01 %
4.15.2			EQUIPAMENTOS		1			93.792,90	93.792,90	0,94 %
4.15.2.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8	2.909,54	15,28 %	3.354,06	26.832,48	0,27 %
4.15.2.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	4.222,44	15,28 %	4.867,54	4.867,54	0,05 %
4.15.2.3	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	4	13.465,90	15,28 %	15.523,22	62.092,88	0,62 %
4.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			197.241,45	197.241,45	1,97 %
4.16.1			IMPERMEABILIZAÇÕES		1			107.072,29	107.072,29	1,07 %
4.16.1.1			BALDRAME		1			22.237,70	22.237,70	0,22 %
4.16.1.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	539,75	34,22		41,20	22.237,70	0,22 %
4.16.1.2			RODAPÉ EXTERNO		1			5.557,88	5.557,88	0,06 %
4.16.1.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	134,9	34,22		41,20	5.557,88	0,06 %
4.16.1.3			PLATIBANDAS		1			79.276,71	79.276,71	0,79 %
4.16.1.3.1	CP-89256929	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA COM MANTA LÍQUIDA CIMENTÍCIA ELÁSTICA, 2 DEMÃOS (COT. 06/2024)	m²	629,58	104,57		125,92	79.276,71	0,79 %
4.16.2			LOUÇAS E METAIS		1			34.039,25	34.039,25	0,34 %
4.16.2.1	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	9	600,97		723,68	6.513,12	0,07 %
4.16.2.2	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	880,77		1.060,62	2.121,24	0,02 %
4.16.2.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	40,78		49,10	540,10	0,01 %

4.16.2.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	761,81		917,37	5.504,22	0,06 %
4.16.2.5	CP-66568619	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	712,37		857,83	1.715,66	0,02 %
4.16.2.6	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	12	253,03		304,69	3.656,28	0,04 %
4.16.2.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	157,40		189,54	2.274,48	0,02 %
4.16.2.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	364,56		439,00	1.756,00	0,02 %
4.16.2.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	350,54		422,12	1.688,48	0,02 %
4.16.2.10	230178	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO LATERAL EM "U", EM AÇO INOX 1.1/4 - 30 CM	un	4	175,67		211,54	846,16	0,01 %
4.16.2.11	CP-05704382	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE (56 X 33 X 12 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	547,47		659,26	1.318,52	0,01 %
4.16.2.12	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	2	141,27		170,11	340,22	0,00 %
4.16.2.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	157,84		190,07	2.090,77	0,02 %
4.16.2.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	95,64		115,16	1.266,76	0,01 %
4.16.2.15	COMP-77008915	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11	90,87		109,42	1.203,62	0,01 %
4.16.2.16	COMP-24327011	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	11	90,87		109,42	1.203,62	0,01 %
4.16.3			OUTROS		1			47.419,99	47.419,99	0,47 %
4.16.3.1	CP-38064309	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,1	913,26		1.099,74	5.608,67	0,06 %
4.16.3.2	COMP-73552243	Próprio	CONJUNTO DE LETREIRO/BRASÕES CAIXA COM FACES EM ACRÍLICO, ILUMINADAS INTERNAMENTE PARA O NOE DA NOVA SEDE DA SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL NO ESTADO DE GOIÁS (PRF) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	19.341,25		23.290,73	23.290,73	0,23 %
4.16.3.3	PRFGO-079	Próprio	Totem Horizontal - fornecimento e instalação	un	1	9.580,00		11.536,23	11.536,23	0,12 %
4.16.3.4	PRFGO-098	Próprio	Mastro e Bandeiras padrão PRF	UN	1	4.950,00		5.960,79	5.960,79	0,06 %
4.16.3.5	PRFGO-099	Próprio	Placa de Inauguração em aço escovado (40cmx57cm) padrão PRF Fornecimento e Instalação	un	1	850,00		1.023,57	1.023,57	0,01 %
4.16.4			LIMPEZA		1			8.709,92	8.709,92	0,09 %
4.16.4.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1425,52	5,08		6,11	8.709,92	0,09 %

Total sem BDI	8.305.061,62
Total do BDI	1.687.285,75
Total Geral	9.992.347,37

Matheus Arruda Moraes
Setor de Engenharia