

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO FINAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
TOTAL GERAL CONSOLIDADO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO (UBSI) TIPO 1 - ALDEIA BUGIÃO / (UBSI) TIPO 2 - ALDEIA IMBIRIBA / (UBSI) TIPO 2 - ALDEIA BARRA VELHA					Total sem BDI Total do BDI Total Geral				7.230.066,66 1.849.823,31 9.079.889,97
I - UBSI TIPO 1 - ALDEIA BUGIÃO									
1			SERVIÇOS INICIAIS		1,00		48.578,20	48.578,20	1,92 %
1.1	CP.10000427	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - EQUIPAMENTOS E PESSOAL - CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT - PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS UBS INDÍGENAS (KM)	KM	1.420,00	27,19	34,21	48.578,20	1,92 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00		500.745,78	500.745,78	19,75 %
2.1	CP.10000123	Próprio	ADMINISTRAÇÃO (OBRA, SESMT E CONSUMO MENSAL) PARA 9 MESES DE OBRA	UN	1,00	397.954,21	500.745,78	500.745,78	19,75 %
3			CANTEIRO DE OBRAS		1,00		135.415,17	135.415,17	5,34 %
3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	251,22	92,97	116,98	29.387,71	1,16 %
3.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	8,00	447,08	562,56	4.500,48	0,18 %
3.3	CP.10000431	Próprio	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	16.193,01	20.375,66	20.375,66	0,80 %
3.4	CP.10000432	Próprio	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	21.518,82	27.077,13	27.077,13	1,07 %
3.5	CP.10000433	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)- S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	17.574,57	22.114,08	22.114,08	0,87 %
3.6	CP.10000436	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC...) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	15,00	161,45	203,15	3.047,25	0,12 %
3.7	CP.10000437	Próprio	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPOSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M²) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	14.096,75	17.737,94	17.737,94	0,70 %
3.8	CP.10000438	Próprio	BAIAS EM TABUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, ÚTIL = 0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3 E 4.	UN	1,00	488,43	614,59	614,59	0,02 %
3.9	CP.00004271	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PARA CANTEIRO, INCLUINDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	230,79	290,40	290,40	0,01 %
3.10	CP.00004270	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020	UN	1,00	3.050,24	3.838,11	3.838,11	0,15 %
3.11	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.296,07	2.889,14	2.889,14	0,11 %
3.12	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.815,45	3.542,68	3.542,68	0,14 %
4			IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)		1,00		391.960,45	391.960,45	15,46 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		25.823,45	25.823,45	1,02 %
4.1.1	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	959,90	0,72	0,90	863,91	0,03 %
4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	249,57	9,23	11,61	2.897,50	0,11 %
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.743,55	3,79	4,76	17.819,29	0,70 %
4.1.4	CP.10000298	Próprio	LOCAÇÃO DO TERRENO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	m²	959,90	0,36	0,45	431,95	0,02 %
4.1.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	959,90	3,16	3,97	3.810,80	0,15 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO - INTERNA LOTE		1,00		36.499,74	36.499,74	1,44 %
4.2.1			INTERTRAVADO		1,00		10.476,58	10.476,58	0,41 %
4.2.1.1	CP.10000300	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, ESP. 15CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_11/2019	m³	10,68	164,89	207,48	2.215,88	0,09 %
4.2.1.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	71,17	92,25	116,07	8.260,70	0,33 %
4.2.2			PASSEIO		1,00		20.300,01	20.300,01	0,80 %
4.2.2.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_11/2019	m³	16,08	164,89	207,48	3.336,27	0,13 %
4.2.2.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	160,87	83,81	105,45	16.963,74	0,67 %
4.2.3			RAMPA		1,00		504,79	504,79	0,02 %
4.2.3.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_11/2019	m³	0,40	164,89	207,48	82,99	0,00 %
4.2.3.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	4,00	83,81	105,45	421,80	0,02 %
4.2.4			MEIO FIO E DEMAIS ITENS		1,00		5.218,36	5.218,36	0,21 %
4.2.4.1	CP.10000304	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO/CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	74,95	34,26	43,10	3.230,34	0,13 %
4.2.4.2	CP.10000305	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO/CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38,55	40,99	51,57	1.988,02	0,08 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO - EXTERNO AO LOTE		1,00		10.047,51	10.047,51	0,40 %

4.3.1			PASSEIO		1,00		7.909,44	7.909,44	0,31 %
4.3.1.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_ 11/2019	m³	6,27	164,89	207,48	1.300,89	0,05 %
4.3.1.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	62,67	83,81	105,45	6.608,55	0,26 %
4.3.2			RAMPA		1,00		454,31	454,31	0,02 %
4.3.2.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_ 11/2019	m³	0,36	164,89	207,48	74,69	0,00 %
4.3.2.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	3,60	83,81	105,45	379,62	0,01 %
4.3.3			MEIO FIO		1,00		1.683,76	1.683,76	0,07 %
4.3.3.1	CP.10000305	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO/CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	32,65	40,99	51,57	1.683,76	0,07 %
4.4			FECHAMENTOS E ESQUADRIAS		1,00		120.313,63	120.313,63	4,75 %
4.4.1	CP.20000980	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR COM POSTE DE BASE PARAFUSADA H= 1,58M E PAINEL H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA COR VERDE. FIXAÇÃO EM MURETA (H=42CM) DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (14X19X29CM), PILARETES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (SEÇÃO DE 15X15CM PARA FIXAÇÃO DOS POSTES, ACABAMENTO EM PINTURA PVA COR CINZA CLARO SOBRE SUPERFÍCIE REBOCADA - EXECUÇÃO	M	114,19	799,07	1.005,46	114.813,47	4,53 %
4.4.2	CP.10000306	Próprio	PORTÃO DE ACESSO, DUAS FOLHAS DE GIRO, 2,00X2,48M, NYLOFOR COM MALHA 5X20CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.748,44	2.200,06	2.200,06	0,09 %
4.4.3	CP.10000307	Próprio	PORTÃO DE ACESSO, DUAS FOLHAS DE GIRO, 3,00X2,48M, NYLOFOR COM MALHA 5X20CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.622,67	3.300,10	3.300,10	0,13 %
4.5			ACESSIBILIDADE		1,00		3.028,11	3.028,11	0,12 %
4.5.1	CP.10000308	Próprio	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO, 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,50	136,07	171,21	2.311,33	0,09 %
4.5.2	CP.00001052	Próprio	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 25 X 25 CM, E = 5CM, ASSENTADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,44	395,59	497,77	716,78	0,03 %
4.6			COMUNICAÇÃO VISUAL		1,00		6.208,30	6.208,30	0,24 %
4.6.1	CP.10000311	Próprio	TOTEM DE CAIXARIA DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR MARROM, DIM.: (80X220CM), FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE METALON, INCLUINDO TEXTOS E SIMBOLOS EM ADESIVO VINÍLICO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA, INCLUINDO BASE EM CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	4.933,88	6.208,30	6.208,30	0,24 %
4.7			PAISAGISMO		1,00		32.423,60	32.423,60	1,28 %
4.7.1	CP.20000897	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ERVA-CIDREIRA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_07/2024	UN	15,00	109,32	137,55	2.063,25	0,08 %
4.7.2	CP.20000898	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BOLDO-DO-BRASIL, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_07/2024	UN	13,00	109,32	137,55	1.788,15	0,07 %
4.7.3	CP.20000887	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE CAPIM-SANTO/CAPIM-LIMÃO, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	29,00	109,32	137,55	3.988,95	0,16 %
4.7.4	CP.20000888	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BABOSA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	10,00	109,32	137,55	1.375,50	0,05 %
4.7.5	CP.20000889	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BROMÉLIA NATIVA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	12,00	109,32	137,55	1.650,60	0,07 %
4.7.6	CP.20000890	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE DIANELA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	51,00	109,32	137,55	7.015,05	0,28 %
4.7.7	CP.20000891	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BROMELIA NATIVA (AECHMEA BLANCHETIANA), INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	11,00	109,32	137,55	1.513,05	0,06 %
4.7.8	CP.00004066	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL. AF_ 07/2024	m²	275,81	21,79	27,41	7.559,95	0,30 %
4.7.9	CP.20000988	Próprio	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SEIXO ROLADO	KG	4.470,75	0,51	0,64	2.861,28	0,11 %
4.7.10	CP.20000990	Próprio	AQUISIÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA	KG	468,20	2,48	3,12	1.460,78	0,06 %
4.7.11	CP.20000893	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA	M	50,62	18,01	22,66	1.147,04	0,05 %
4.8			REDE EXTERNA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		56.733,50	56.733,50	2,24 %
4.8.1			QUADROS ELÉTRICOS		1,00		982,37	982,37	0,04 %
4.8.1.1	CP.20000685	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	571,39	718,98	718,98	0,03 %
4.8.1.2	CP.00002966	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO COELBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	209,33	263,39	263,39	0,01 %
4.8.2			LUMINÁRIAS		1,00		29.825,20	29.825,20	1,18 %
4.8.2.1	CP.00000117	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO E PINTADO, H=4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	10,00	1.058,80	1.332,28	13.322,80	0,53 %
4.8.2.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN	20,00	31,18	39,23	784,60	0,03 %
4.8.2.3	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025 PS	UN	20,00	272,96	343,46	6.869,20	0,27 %
4.8.2.4	CP.00001114	Próprio	CHUMBADOR FORMATO L Ø 1/2" COMP. 250 MM COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUÉLAS ZN FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	52,99	66,67	1.333,40	0,05 %
4.8.2.5	CP.00001115	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTES (400X400X500)MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	10,00	143,50	180,56	1.805,60	0,07 %
4.8.2.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	12,00	88,23	111,01	1.332,12	0,05 %
4.8.2.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	12,00	49,33	62,07	744,84	0,03 %

4.8.2.8	CP.00000124	Próprio	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	12,00	240,58	302,72	3.632,64	0,14 %
4.8.3			DUTOS		1,00		2.615,46	2.615,46	0,10 %
4.8.3.1	CP.00000270	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	28,04	35,28	211,68	0,01 %
4.8.3.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,00	13,02	16,38	1.801,80	0,07 %
4.8.3.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	22,00	18,31	23,03	506,66	0,02 %
4.8.3.4	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	11,95	15,03	15,03	0,00 %
4.8.3.5	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	30,85	38,81	38,81	0,00 %
4.8.3.6	CP.20001003	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,97	41,48	41,48	0,00 %
4.8.4			CABOS		1,00		12.038,20	12.038,20	0,47 %
4.8.4.1	CP.00003796	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 6 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	14,00	12,14	15,27	213,78	0,01 %
4.8.4.2	CP.00001963	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	27,77	34,94	139,76	0,01 %
4.8.4.3	CP.00001685	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	2,70	3,39	50,85	0,00 %
4.8.4.4	CP.00001510	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,06	3,85	11,55	0,00 %
4.8.4.5	CP.10000192	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3,69	4,64	9,28	0,00 %
4.8.4.6	CP.00001958	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3,98	5,00	40,00	0,00 %
4.8.4.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	5,69	7,15	5.362,50	0,21 %
4.8.4.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	18,97	23,86	477,20	0,02 %
4.8.4.9	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	29,76	37,44	599,04	0,02 %
4.8.4.10	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	64,00	45,31	57,01	3.648,64	0,14 %
4.8.4.11	CP.00000199	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2.50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	14,76	18,57	1.485,60	0,06 %
4.8.5			CAIXA		1,00		4.098,60	4.098,60	0,16 %
4.8.5.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	11,00	296,12	372,60	4.098,60	0,16 %
4.8.6			ENTRADA DE ENERGIA		1,00		2.830,31	2.830,31	0,11 %
4.8.6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	88,23	111,01	111,01	0,00 %
4.8.6.2	CP.10000194	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO. AF_04/2025	UN	1,00	1.801,98	2.267,43	2.267,43	0,09 %
4.8.6.3	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	69,21	87,08	87,08	0,00 %
4.8.6.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	49,33	62,07	62,07	0,00 %
4.8.6.5	CP.00000124	Próprio	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	240,58	302,72	302,72	0,01 %
4.8.7			SERVIÇOS CIVIL		1,00		4.343,36	4.343,36	0,17 %
4.8.7.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	82,80	6,04	7,60	629,28	0,02 %
4.8.7.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	78,66	24,46	30,77	2.420,36	0,10 %
4.8.7.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APOLOAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	4,14	41,57	52,30	216,52	0,01 %
4.8.7.4	CP.10000195	Próprio	MURETA EM ALVENARIA PARA INTALAÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO, INCLUSIVE LAJE PRÉ MOLDADA, DIM 1500X1800X300MM.- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	1,00	856,08	1.077,20	1.077,20	0,04 %
4.9			REDE EXTERNA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1,00		2.096,40	2.096,40	0,08 %
4.9.1			DUTOS		1,00		699,06	699,06	0,03 %
4.9.1.1	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	47,48	59,74	358,44	0,01 %
4.9.1.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	19,34	24,33	340,62	0,01 %
4.9.2			CONEXÕES		1,00		140,67	140,67	0,01 %
4.9.2.1	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	50,93	64,08	64,08	0,00 %
4.9.2.2	CP.20001160	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	60,87	76,59	76,59	0,00 %
4.9.3			CAIXAS		1,00		782,80	782,80	0,03 %
4.9.3.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	296,12	372,60	372,60	0,01 %
4.9.3.2	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	163,00	205,10	410,20	0,02 %
4.9.4			SERVIÇOS CIVIL		1,00		473,87	473,87	0,02 %

4.9.4.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	12,00	6,04	7,60	91,20	0,00 %
4.9.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	11,40	24,46	30,77	350,77	0,01 %
4.9.4.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APILOAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	0,61	41,57	52,30	31,90	0,00 %
4.10			REDE EXTERNA DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1,00		4.035,76	4.035,76	0,16 %
4.10.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00		1.361,00	1.361,00	0,05 %
4.10.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	30,00	11,57	14,55	436,50	0,02 %
4.10.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	12,00	13,31	16,74	200,88	0,01 %
4.10.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	6,00	30,98	38,98	233,88	0,01 %
4.10.1.4	CP.00000338	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	6,00	37,42	47,08	282,48	0,01 %
4.10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	5,96	7,49	22,47	0,00 %
4.10.1.6	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	7,02	8,83	8,83	0,00 %
4.10.1.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	8,02	10,09	10,09	0,00 %
4.10.1.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	9,51	11,96	11,96	0,00 %
4.10.1.9	CP.00000344	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	38,83	48,85	48,85	0,00 %
4.10.1.10	CP.00000900	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	17,28	21,74	21,74	0,00 %
4.10.1.11	CP.00000362	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	20,26	25,49	25,49	0,00 %
4.10.1.12	CP.00000371	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	45,96	57,83	57,83	0,00 %
4.10.2			ENTRADA DE ÁGUA		1,00		1.396,70	1.396,70	0,06 %
4.10.2.1	CP.10000601	Próprio	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	1,00	208,98	262,95	262,95	0,01 %
4.10.2.2	CP.00000520	Próprio	HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO, DN 1.1/4", 2,0 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00	768,48	966,97	966,97	0,04 %
4.10.2.3	CP.00000903	Próprio	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00	132,55	166,78	166,78	0,01 %
4.10.3			SERVIÇOS CIVIL		1,00		1.278,06	1.278,06	0,05 %
4.10.3.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	32,40	6,04	7,60	246,24	0,01 %
4.10.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	30,78	24,46	30,77	947,10	0,04 %
4.10.3.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APILOAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	1,62	41,57	52,30	84,72	0,00 %
4.11			REDE EXTERNA DE INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		1,00		34.143,20	34.143,20	1,35 %
4.11.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00		1.876,66	1.876,66	0,07 %
4.11.1.1	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	36,00	39,60	49,82	1.793,52	0,07 %
4.11.1.2	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	2,00	33,04	41,57	83,14	0,00 %
4.11.2			DESTINAÇÃO FINAL ESGOTO		1,00		31.414,50	31.414,50	1,24 %
4.11.2.1			TANQUE SEPTICO		1,00		3.863,05	3.863,05	0,15 %
4.11.2.1.1	98052	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	2.296,07	2.889,14	2.889,14	0,11 %
4.11.2.1.2	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	1,80	42,43	53,38	96,08	0,00 %
4.11.2.1.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	1,50	42,43	53,38	80,07	0,00 %
4.11.2.1.4	104084	SINAPI	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	75,50	95,00	95,00	0,00 %
4.11.2.1.5	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020	M	0,40	1.116,11	1.404,40	561,76	0,02 %
4.11.2.1.6	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	112,06	141,00	141,00	0,01 %
4.11.2.2			FILTRO ANAEROBIO		1,00		7.038,53	7.038,53	0,28 %
4.11.2.2.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	4.216,28	5.305,34	5.305,34	0,21 %
4.11.2.2.2	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	2,30	133,00	167,35	384,90	0,02 %
4.11.2.2.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	3,00	42,43	53,38	160,14	0,01 %
4.11.2.2.4	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	49,08	61,75	61,75	0,00 %
4.11.2.2.5	CP.00004541	Próprio	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	225,07	283,20	283,20	0,01 %

4.11.2.2.6	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,50	1.116,11	1.404,40	702,20	0,03 %
4.11.2.2.7	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	112,06	141,00	141,00	0,01 %
4.11.2.3			SUMIDOURO		1,00		13.686,70	13.686,70	0,54 %
4.11.2.3.1	CP.10000564	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 3,55 M. AF_12/2020	UN	2,00	5.399,95	6.794,75	13.589,50	0,54 %
4.11.2.3.2	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	38,63	48,60	97,20	0,00 %
4.11.2.4			CAIXAS		1,00		6.826,22	6.826,22	0,27 %
4.11.2.4.1	CP.10000583	Próprio	CAIXA DE GORDURA/SABÃO ENTERRADA ESGOTO QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,7X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	430,47	541,66	1.083,32	0,04 %
4.11.2.4.2	CP.10000567	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6XVAR M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	760,67	957,15	5.742,90	0,23 %
4.11.3			SERVIÇOS CIVIL		1,00		852,04	852,04	0,03 %
4.11.3.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	21,60	6,04	7,60	164,16	0,01 %
4.11.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	20,52	24,46	30,77	631,40	0,02 %
4.11.3.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APOLOAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	1,08	41,57	52,30	56,48	0,00 %
4.12			REDE EXTERNA DE PLUVIAIS		1,00		60.607,25	60.607,25	2,39 %
4.12.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00		11.799,72	11.799,72	0,47 %
4.12.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	180,00	49,25	61,97	11.154,60	0,44 %
4.12.1.2	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	37,13	46,72	420,48	0,02 %
4.12.1.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	35,89	45,16	180,64	0,01 %
4.12.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	34,97	44,00	44,00	0,00 %
4.12.2			VALAS DE INFILTRAÇÃO		1,00		7.409,64	7.409,64	0,29 %
4.12.2.1	CP.10000571	Próprio	VALA DE INFILTRAÇÃO (SEÇÃO 0,40 X 0,60 M), ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	84,00	70,11	88,21	7.409,64	0,29 %
4.12.3			POÇO DE INFILTRAÇÃO		1,00		25.780,94	25.780,94	1,02 %
4.12.3.1	CP.10000556	Próprio	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,0 M, PROFUNDIDADE = 1,75 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	6.682,44	8.408,51	25.225,53	0,99 %
4.12.3.2	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,35	326,97	411,42	555,41	0,02 %
4.12.4			CAIXAS		1,00		13.344,84	13.344,84	0,53 %
4.12.4.1	CP.10000582	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6XVAR M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	883,79	1.112,07	13.344,84	0,53 %
4.12.5			SERVIÇOS CIVIL		1,00		2.272,11	2.272,11	0,09 %
4.12.5.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	57,60	6,04	7,60	437,76	0,02 %
4.12.5.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	54,72	24,46	30,77	1.683,73	0,07 %
4.12.5.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APOLOAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	2,88	41,57	52,30	150,62	0,01 %
5			EDIFICAÇÃO PRINCIPAL		1,00		1.228.611,46	1.228.611,46	48,46 %
5.1			INFRAESTRUTURA		1,00		70.049,48	70.049,48	2,76 %
5.1.1			SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE		1,00		70.049,48	70.049,48	2,76 %
5.1.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	79,90	84,41	106,21	8.486,17	0,33 %
5.1.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	74,63	108,23	136,18	10.163,11	0,40 %
5.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	48,75	49,01	61,66	3.005,92	0,12 %
5.1.1.4	CP.20000856	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA E PILARES DE ARRANQUE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	57,12	153,48	193,12	11.031,01	0,44 %
5.1.1.5	CP.00003715	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,30	18,08	22,75	1.417,32	0,06 %
5.1.1.6	CP.00003716	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,60	14,27	17,95	3.457,17	0,14 %
5.1.1.7	CP.00003717	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	256,10	12,40	15,60	3.995,16	0,16 %
5.1.1.8	CP.00003718	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,50	10,34	13,01	4.638,06	0,18 %
5.1.1.9	CP.00003720	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,90	9,47	11,91	772,95	0,03 %
5.1.1.10	CP.10000312	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	15,74	816,29	1.027,13	16.167,02	0,64 %
5.1.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	57,12	48,90	61,53	3.514,59	0,14 %
5.1.1.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	58,89	24,46	30,77	1.812,04	0,07 %

5.1.1.13	CP.20000857	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	15,74	9,30	11,70	184,15	0,01 %
5.1.1.14	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	295,13	3,79	4,76	1.404,81	0,06 %
5.2			ESTRUTURA DE CONCRETO		1,00		185.841,36	185.841,36	7,33 %
5.2.1			VIGAS BALDRAME		1,00		73.371,69	73.371,69	2,89 %
5.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	41,61	119,03	149,77	6.231,92	0,25 %
5.2.1.2	CP.00000848	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	83,22	40,81	51,35	4.273,34	0,17 %
5.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	211,97	78,40	98,65	20.910,84	0,82 %
5.2.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	207,00	16,95	21,32	4.413,24	0,17 %
5.2.1.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,60	15,26	19,20	913,92	0,04 %
5.2.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,10	13,83	17,40	680,34	0,03 %
5.2.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	313,50	12,18	15,32	4.802,82	0,19 %
5.2.1.8	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	310,30	10,29	12,94	4.015,28	0,16 %
5.2.1.9	CP.00002872	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	13,87	807,19	1.015,68	14.087,48	0,56 %
5.2.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	211,97	48,90	61,53	13.042,51	0,51 %
5.2.2			PILARES		1,00		29.206,32	29.206,32	1,15 %
5.2.2.1	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	m²	3,02	166,63	209,67	633,20	0,02 %
5.2.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	104,64	95,45	120,10	12.567,26	0,50 %
5.2.2.3	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	195,70	13,94	17,54	3.432,57	0,14 %
5.2.2.4	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	271,70	10,24	12,88	3.499,49	0,14 %
5.2.2.5	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	113,30	8,53	10,73	1.215,70	0,05 %
5.2.2.6	CP.00004545	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	7,83	797,58	1.003,59	7.858,10	0,31 %
5.2.3			VIGAS		1,00		47.591,40	47.591,40	1,88 %
5.2.3.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,13	161,74	203,51	21.802,02	0,86 %
5.2.3.2	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	268,90	13,94	17,54	4.716,50	0,19 %
5.2.3.3	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	39,80	12,71	15,99	636,40	0,03 %
5.2.3.4	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	14,10	11,64	14,64	206,42	0,01 %
5.2.3.5	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	181,40	10,24	12,88	2.336,43	0,09 %
5.2.3.6	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	273,90	8,53	10,73	2.938,94	0,12 %
5.2.3.7	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	414,80	8,19	10,30	4.272,44	0,17 %
5.2.3.8	CP.00004546	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	10,33	821,83	1.034,10	10.682,25	0,42 %
5.2.4			LAJES		1,00		35.671,95	35.671,95	1,41 %
5.2.4.1	CP.00004547	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), INCLUINDO MALHA POP. AF_11/2020	m²	134,67	187,43	235,84	31.760,57	1,25 %
5.2.4.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,11	66,36	83,50	426,68	0,02 %
5.2.4.3	CP.00004548	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	1,05	798,87	1.005,21	1.055,47	0,04 %
5.2.4.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,40	13,28	16,71	1.193,09	0,05 %
5.2.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,60	12,08	15,20	297,92	0,01 %
5.2.4.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,10	11,06	13,91	655,16	0,03 %

5.2.4.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,80	9,72	12,23	70,93	0,00 %
5.2.4.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,90	8,07	10,15	212,13	0,01 %
5.3			VEDAÇÕES		1,00		93.259,65	93.259,65	3,68 %
5.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	627,10	106,63	134,17	84.138,00	3,32 %
5.3.2	CP.00004550	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 25X18X6,8CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,77	191,23	240,62	425,89	0,02 %
5.3.3	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	71,32	36,65	46,11	3.288,56	0,13 %
5.3.4	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	39,58	36,47	45,89	1.816,32	0,07 %
5.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	176,63	16,16	20,33	3.590,88	0,14 %
5.4			COBERTURA		1,00		71.400,25	71.400,25	2,82 %
5.4.1	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	339,00	83,48	105,04	35.608,56	1,40 %
5.4.2	CP.00004537	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, TIPO AMERICANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	339,00	45,74	57,55	19.509,45	0,77 %
5.4.3	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	15,18	29,32	36,89	559,99	0,02 %
5.4.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	339,00	25,78	32,43	10.993,77	0,43 %
5.4.5	CP.10000038	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,28	72,66	91,42	4.048,07	0,16 %
5.4.6	CP.00004549	Próprio	TELA PASSARINHEIRA EM POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELhado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38,14	14,18	17,84	680,41	0,03 %
5.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		5.195,39	5.195,39	0,20 %
5.5.1	CP.00004589	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TELA DE POLIÉSTER E SELANTE DE POLIURETANO	m²	62,28	66,30	83,42	5.195,39	0,20 %
5.6			REVESTIMENTOS DE PISOS		1,00		80.395,01	80.395,01	3,17 %
5.6.1			PISO ARMADO EM CONTATO COM O SOLC		1,00		24.916,90	24.916,90	0,98 %
5.6.1.1	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	179,58	3,83	4,81	863,77	0,03 %
5.6.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	179,58	2,63	3,30	592,61	0,02 %
5.6.1.3	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	434,59	13,01	16,37	7.114,23	0,28 %
5.6.1.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	17,96	723,32	910,15	16.346,29	0,64 %
5.6.2			ACABAMENTO FINAL		1,00		55.478,11	55.478,11	2,19 %
5.6.2.1	CP.00002623	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	179,58	49,64	62,46	11.216,56	0,44 %
5.6.2.2	CP.00004534	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO COM PADRÃO AMADEIRADO TIPO DECK IMBUÍ, ACABAMENTO GRANILHADO DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	m²	13,25	137,04	172,43	2.284,69	0,09 %
5.6.2.3	CP.00004532	Próprio	PISO EM CIMENTADO SARRAFEADO E DESEMPENADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, CORTE SECO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	3,00	50,95	64,11	192,33	0,01 %
5.6.2.4	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_02/2026 PE	m²	133,84	117,25	147,53	19.745,41	0,78 %
5.6.2.5	CP.00004535	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO COM BEGE DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	m²	29,49	116,96	147,17	4.340,04	0,17 %
5.6.2.6	CP.00004533	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 15 CM. AF_09/2020	M	130,49	54,92	69,10	9.016,85	0,36 %
5.6.2.7	CP.10000039	Próprio	SOLEIRA/TABEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	2,73	427,09	537,40	1.467,10	0,06 %
5.6.2.8	CP.10000040	Próprio	SOLEIRA/TABEIRA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	4,63	885,59	1.114,33	5.159,34	0,20 %
5.6.2.9	CP.00001052	Próprio	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 25 X 25 CM, E = 5CM, ASSENTADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,13	395,59	497,77	2.055,79	0,08 %
5.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1,00		98.050,88	98.050,88	3,87 %
5.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.246,97	5,53	6,95	8.666,44	0,34 %
5.7.2	CP.00004100	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E = 20MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.246,97	38,03	47,85	59.667,51	2,35 %
5.7.3	CP.00004536	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	57,08	71,82	323,19	0,01 %
5.7.4	CP.00004567	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO COM PADRÃO AMADEIRADO TIPO DECK IMBUÍ, ACABAMENTO GRANILHADO DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023 PE	m²	5,34	137,04	172,43	920,77	0,04 %
5.7.5	CP.00004568	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO COM BEGE DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023 PE	m²	193,47	116,96	147,17	28.472,97	1,12 %
5.8			REVESTIMENTOS DE TETO		1,00		26.279,19	26.279,19	1,04 %

5.8.1	87882	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 EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	3,00	7,34	9,23	27,69	0,00 %
5.8.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	3,00	40,13	50,49	151,47	0,01 %
5.8.3	CP.00000065	Próprio	FORRO MODULAR EM PVC PADRÃO AMADEIRADO, PLACAS (1,25X0,62)M, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²	20,81	181,01	227,76	4.739,68	0,19 %
5.8.4	CP.00001789	Próprio	FORRO MODULAR EM GESSO, PLACAS REMOVÍVEIS COM PELÍCULA DE PVC (0,62X0,62)M, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²	36,50	105,20	132,37	4.831,50	0,19 %
5.8.5	CP.00003107	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO - INSTALADO	m²	104,48	63,72	80,17	8.376,16	0,33 %
5.8.6	CP.00003009	Próprio	ACABAMENTOS PARA FORRO (BITS E SANCAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,58	36,70	46,17	8.152,69	0,32 %
5.9			ESQUADRIAS		1,00		151.436,53	151.436,53	5,97 %
5.9.1			PORTAS		1,00		63.097,11	63.097,11	2,49 %
5.9.1.1	CP.00004554	Próprio	PA-01 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 90X120CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	1.804,41	2.270,48	4.540,96	0,18 %
5.9.1.2	CP.00004555	Próprio	PA-02 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 80X210CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	3.115,10	3.919,73	3.919,73	0,15 %
5.9.1.3	CP.00004556	Próprio	PA-03- PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO, PARTE INFERIOR TIPO VENEZIANA E PARTE SUPERIOR EM VIDRO 12MM COM BARRAS DE ALUMÍNIO, 4 FOLHAS, DIM 445X244CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	17.124,68	21.547,98	21.547,98	0,85 %
5.9.1.4	CP.00004557	Próprio	PA-04 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 160X210CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	4.297,24	5.407,21	5.407,21	0,21 %
5.9.1.5	CP.00004560	Próprio	PA-07 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 90X160CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	2.667,93	3.357,05	3.357,05	0,13 %
5.9.1.6	CP.00004562	Próprio	PM-01 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	7,00	1.052,74	1.324,66	9.272,62	0,37 %
5.9.1.7	CP.00004563	Próprio	PM-02 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, 90X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	1.145,69	1.441,62	8.649,72	0,34 %
5.9.1.8	CP.00004564	Próprio	PM-03 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, CHAPA VINÍLICA FLEXÍVEL P/ REVESTIMENTO DE PORTAS ACESSÍVEIS E BARRA INOX 50CM, 90X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	1.517,79	1.909,83	3.819,66	0,15 %
5.9.1.9	CP.00004565	Próprio	PM-04 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	1.026,06	1.291,09	2.582,18	0,10 %
5.9.2			JANELAS		1,00		50.913,36	50.913,36	2,01 %
5.9.2.1	CP.00004552	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR FIXO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO E VIDRO LISO 6MM	m²	1,28	1.286,23	1.618,46	2.071,62	0,08 %
5.9.2.2	CP.00004553	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA COM FOLHAS DE VIDRO DE CORRER EM TRILHO INTERNO COM PERFIS DE ALUMÍNIO HORIZONTAIS, COM ESPAÇAMENTO A CADA 6 CM COM ACABAMENTO AMADEIRADO E VIDRO LISO 6MM	m²	16,96	2.288,66	2.879,82	48.841,74	1,93 %
5.9.3			DEMAIS		1,00		37.426,06	37.426,06	1,48 %
5.9.3.1	CP.00004590	Próprio	BRISE TIPO VENEZIANA LINHA SUPREMA NA COR AMADEIRADO E FERRAGENS EM PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,09	1.971,07	2.480,19	37.426,06	1,48 %
5.10			PINTURA		1,00		48.803,96	48.803,96	1,92 %
5.10.1			PAREDE		1,00		40.510,82	40.510,82	1,60 %
5.10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	598,72	4,69	5,90	3.532,44	0,14 %
5.10.1.2	CP.00004123	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m²	598,72	31,16	39,20	23.469,82	0,93 %
5.10.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	386,28	14,75	18,55	7.165,49	0,28 %
5.10.1.4	CP.00000108	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA COR. AF. 06/2014	m²	212,44	23,02	28,96	6.152,26	0,24 %
5.10.1.5	CP.00004566	Próprio	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m²	5,29	28,67	36,07	190,81	0,01 %
5.10.2			TETO		1,00		8.293,14	8.293,14	0,33 %
5.10.2.1	CP.00004124	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	107,48	38,09	47,92	5.150,44	0,20 %
5.10.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	107,48	5,80	7,29	783,52	0,03 %
5.10.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	107,48	17,45	21,95	2.359,18	0,09 %
5.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (220-380V)		1,00		92.641,53	92.641,53	3,65 %
5.11.1			QUADROS ELÉTRICOS		1,00		8.804,50	8.804,50	0,35 %
5.11.1.1	CP.00004478	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	578,68	728,15	1.456,30	0,06 %
5.11.1.2	CP.00000226	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	666,55	838,71	1.677,42	0,07 %
5.11.1.3	CP.00004016	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO 90KA 1P, UN=275VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	176,81	222,48	3.559,68	0,14 %
5.11.1.4	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	169,65	213,47	213,47	0,01 %
5.11.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	28,00	11,46	14,42	403,76	0,02 %
5.11.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	12,38	15,57	15,57	0,00 %
5.11.1.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	16,00	13,39	16,84	269,44	0,01 %

5.11.1.8	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	68,88	86,67	260,01	0,01 %
5.11.1.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	79,32	99,80	499,00	0,02 %
5.11.1.10	CP.10000828	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	357,51	449,85	449,85	0,02 %
5.11.2			DUTOS E CALHAS		1,00		20.448,33	20.448,33	0,81 %
5.11.2.1	CP.00002818	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	24,55	30,89	308,90	0,01 %
5.11.2.2	CP.00003485	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	19,61	24,67	1.356,85	0,05 %
5.11.2.3	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	30,00	20,60	25,92	777,60	0,03 %
5.11.2.4	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	220,00	18,31	23,03	5.066,60	0,20 %
5.11.2.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	250,00	15,45	19,44	4.860,00	0,19 %
5.11.2.6	CP.00000268	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	87,00	11,04	13,89	1.208,43	0,05 %
5.11.2.7	CP.00001316	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	14,76	18,57	371,40	0,01 %
5.11.2.8	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	5,00	20,36	25,61	128,05	0,01 %
5.11.2.9	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	50,00	101,26	127,41	6.370,50	0,25 %
5.11.3			CONEXÕES		1,00		16.567,32	16.567,32	0,65 %
5.11.3.1	CP.00004483	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	251,00	10,81	13,60	3.413,60	0,13 %
5.11.3.2	CP.00004484	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	11,00	18,16	22,85	251,35	0,01 %
5.11.3.3	CP.00004485	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	20,07	25,25	151,50	0,01 %
5.11.3.4	CP.00004486	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	20,74	26,09	104,36	0,00 %
5.11.3.5	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	221,00	11,95	15,03	3.321,63	0,13 %
5.11.3.6	95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	10,00	10,02	12,60	126,00	0,00 %
5.11.3.7	CP.00004487	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	20,46	25,74	566,28	0,02 %
5.11.3.8	CP.00004488	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	21,33	26,83	160,98	0,01 %
5.11.3.9	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	944,00	4,49	5,64	5.324,16	0,21 %
5.11.3.10	104447	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	42,00	7,12	8,95	375,90	0,01 %
5.11.3.11	CP.00004489	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	56,00	13,19	16,59	929,04	0,04 %
5.11.3.12	CP.00004490	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	14,05	17,67	176,70	0,01 %
5.11.3.13	CP.00000256	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE 3/4" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	216,00	2,59	3,25	702,00	0,03 %
5.11.3.14	CP.00000828	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,04	27,73	55,46	0,00 %
5.11.3.15	CP.00003267	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA DE 50X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	26,06	32,79	295,11	0,01 %
5.11.3.16	CP.00002410	Próprio	TÉ HORIZONTAL DESCIDA PARA ELETROCALHA DE 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	34,14	42,95	128,85	0,01 %
5.11.3.17	CP.00004586	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	14,60	18,37	146,96	0,01 %
5.11.3.18	CP.00004491	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTOS, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	7,06	8,88	239,76	0,01 %
5.11.3.19	CP.00004492	Próprio	SAÍDA FINAL PARA ELETRODUTOS, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	7,06	8,88	97,68	0,00 %
5.11.4			CABOS		1,00		23.657,95	23.657,95	0,93 %
5.11.4.1	CP.00000199	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	14,76	18,57	371,40	0,01 %
5.11.4.2	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	2.500,00	5,07	6,37	15.925,00	0,63 %
5.11.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	625,00	7,85	9,87	6.168,75	0,24 %
5.11.4.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00	11,85	14,91	1.192,80	0,05 %
5.11.5			CAIXAS		1,00		7.886,12	7.886,12	0,31 %
5.11.5.1	CP.00001495	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA QUADRADA, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPA EM CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 05/2018	UN	4,00	338,34	425,73	1.702,92	0,07 %
5.11.5.2	CP.00002810	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	113,00	11,35	14,28	1.613,64	0,06 %
5.11.5.3	CP.00002811	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	14,89	18,73	37,46	0,00 %
5.11.5.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	31,00	18,43	23,19	718,89	0,03 %

5.11.5.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	87,00	34,84	43,83	3.813,21	0,15 %
5.11.6			TOMADAS, INTERRUPTORES E PLACAS		1,00		4.181,55	4.181,55	0,16 %
5.11.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	33,00	28,97	36,45	1.202,85	0,05 %
5.11.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	43,72	55,01	165,03	0,01 %
5.11.6.3	CP.00004494	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	31,00	30,21	38,01	1.178,31	0,05 %
5.11.6.4	CP.00004495	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	31,72	39,91	79,82	0,00 %
5.11.6.5	CP.00004496	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	46,16	58,08	638,88	0,03 %
5.11.6.6	CP.00004497	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	49,18	61,88	123,76	0,00 %
5.11.6.7	CP.00004498	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	51,53	64,84	194,52	0,01 %
5.11.6.8	CP.00004499	Próprio	PLACA CEGA PARA CONDULETE/CAIXA DE PVC 4X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	4,28	5,38	446,54	0,02 %
5.11.6.9	CP.00004500	Próprio	PLACA CEGA PARA CONDULETE/CAIXA DE PVC 4X4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	6,16	7,75	77,50	0,00 %
5.11.6.10	CP.00002400	Próprio	PLACA COM FURO EM PVC 4X2 - FORNECIMENTO	UN	14,00	4,22	5,31	74,34	0,00 %
5.11.7			LUMINÁRIAS		1,00		11.095,76	11.095,76	0,44 %
5.11.7.1	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	12,00	240,11	302,13	3.625,56	0,14 %
5.11.7.2	105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPÔR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	8,00	244,52	307,67	2.461,36	0,10 %
5.11.7.3	CP.00004501	Próprio	LUMINÁRIA LED DE SOBREPÔR HERMÉTICA INCLUINDO 2 LÂMPADAS 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	4,00	83,83	105,48	421,92	0,02 %
5.11.7.4	CP.10000084	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM ALETAS E REFLETOR, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	10,00	224,76	282,81	2.828,10	0,11 %
5.11.7.5	CP.00004503	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	4,00	88,40	111,23	444,92	0,02 %
5.11.7.6	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	14,00	74,59	93,85	1.313,90	0,05 %
5.12			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURAD		1,00		29.030,71	29.030,71	1,14 %
5.12.1			EQUIPAMENTOS E DEMAIS COMPONENTES		1,00		17.152,58	17.152,58	0,68 %
5.12.1.1	CP.00004510	Próprio	RACK TIPO ARMÁRIO PADRÃO 19" EM AÇO SAE E PINTURA EPOXI, 16U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.554,03	1.955,43	1.955,43	0,08 %
5.12.1.2	CP.00001808	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.713,71	4.672,96	4.672,96	0,18 %
5.12.1.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	2,00	1.215,41	1.529,35	3.058,70	0,12 %
5.12.1.4	CP.00000818	Próprio	UNIDADE DE VENTILAÇÃO PARA RACKS. BIVOLT COM CHAVE LIGA/DESLIGA 110/220V, LED E FUSÍVEL, COM 2 VENTILADORES E EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	350,63	441,19	441,19	0,02 %
5.12.1.5	CP.00004018	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	35,30	44,41	222,05	0,01 %
5.12.1.6	CP.00000276	Próprio	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.06 C/ 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	20,67	26,00	780,00	0,03 %
5.12.1.7	CP.00000837	Próprio	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.06 C/ 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	21,84	27,48	824,40	0,03 %
5.12.1.8	CP.00000149	Próprio	RÉGUA COM OITO TOMADAS 2P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75,14	94,54	94,54	0,00 %
5.12.1.9	CP.10000037	Próprio	CENTRAL IP IAD 100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.345,48	4.209,61	4.209,61	0,17 %
5.12.1.10	CP.00000279	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	30,00	23,68	29,79	893,70	0,04 %
5.12.2			DUTOS		1,00		2.407,52	2.407,52	0,09 %
5.12.2.1	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	2,00	23,38	29,41	58,82	0,00 %
5.12.2.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	25,00	15,45	19,44	486,00	0,02 %
5.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	30,00	18,31	23,03	690,90	0,03 %
5.12.2.4	CP.00000156	Próprio	ELETROCALHA EM CHAPA #16, GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 100X50X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	46,57	58,59	1.171,80	0,05 %
5.12.3			CONEXÕES		1,00		1.449,25	1.449,25	0,06 %
5.12.3.1	CP.00004483	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	20,00	10,81	13,60	272,00	0,01 %
5.12.3.2	CP.00004485	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	20,07	25,25	50,50	0,00 %
5.12.3.3	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	24,00	11,95	15,03	360,72	0,01 %
5.12.3.4	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	88,00	4,49	5,64	496,32	0,02 %
5.12.3.5	CP.00004489	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	13,19	16,59	66,36	0,00 %
5.12.3.6	CP.00004491	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTOS, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	7,06	8,88	79,92	0,00 %
5.12.3.7	CP.00003557	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE 1" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	5,09	6,40	51,20	0,00 %
5.12.3.8	CP.00004189	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA DE 100X50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,77	21,10	21,10	0,00 %
5.12.3.9	CP.00000725	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,64	51,13	51,13	0,00 %
5.12.4			CABOS		1,00		5.826,00	5.826,00	0,23 %
5.12.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	600,00	7,72	9,71	5.826,00	0,23 %
5.12.5			CAIXAS		1,00		652,42	652,42	0,03 %
5.12.5.1	CP.00002810	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	11,35	14,28	199,92	0,01 %

5.12.5.2	CP.00002811	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10,00	14,89	18,73	187,30	0,01 %
5.12.5.3	CP.00004509	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", ALUMÍNIO, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,72	44,94	89,88	0,00 %
5.12.5.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	4,00	34,84	43,83	175,32	0,01 %
5.12.6			TOMADAS E PLACAS		1,00		1.542,94	1.542,94	0,06 %
5.12.6.1	CP.00004494	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	30,21	38,01	76,02	0,00 %
5.12.6.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	12,00	47,38	59,61	715,32	0,03 %
5.12.6.3	CP.00004188	Próprio	TOMADA DE REDE DUPLO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	8,00	59,26	74,56	596,48	0,02 %
5.12.6.4	CP.00002834	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), ANTENA COAXIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	31,97	40,22	80,44	0,00 %
5.12.6.5	CP.00004499	Próprio	PLACA CEGA PARA CONDULETE/CAIXA DE PVC 4X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	4,28	5,38	59,18	0,00 %
5.12.6.6	CP.00004500	Próprio	PLACA CEGA PARA CONDULETE/CAIXA DE PVC 4X4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,16	7,75	15,50	0,00 %
5.13			INSTALAÇÕES DE CFTV		1,00		7.138,67	7.138,67	0,28 %
5.13.1			EQUIPAMENTOS E DEMAIS COMPONENTES		1,00		3.217,30	3.217,30	0,13 %
5.13.1.1	CP.00004511	Próprio	CÂMERA BULLET PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, CMOS DE 1/2.8", ALIMENTAÇÃO POE (POWER OVER ETHERNET), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 2 MP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	5,00	487,70	613,67	3.068,35	0,12 %
5.13.1.2	CP.00000279	Próprio	DUTOS		1,00		2.303,00	2.303,00	0,09 %
5.13.2.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	M	100,00	18,31	23,03	2.303,00	0,09 %
5.13.3			CONEXÕES		1,00		1.254,36	1.254,36	0,05 %
5.13.3.1	CP.00004483	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	19,00	10,81	13,60	258,40	0,01 %
5.13.3.2	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	27,00	11,95	15,03	405,81	0,02 %
5.13.3.3	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	92,00	4,49	5,64	518,88	0,02 %
5.13.3.4	CP.00004491	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTOS, INCLUINDO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,06	8,88	35,52	0,00 %
5.13.3.5	CP.00000256	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE 3/4" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	2,59	3,25	35,75	0,00 %
5.13.4			CAIXAS		1,00		364,01	364,01	0,01 %
5.13.4.1	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	5,00	34,84	43,83	219,15	0,01 %
5.13.4.2	CP.00002810	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	11,35	14,28	85,68	0,00 %
5.13.4.3	CP.00004499	Próprio	PLACA CEGA PARA CONDULETE/CAIXA DE PVC 4X2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	4,28	5,38	59,18	0,00 %
5.14			INSTALAÇÕES DE GASES		1,00		1.986,28	1.986,28	0,08 %
5.14.1			TUBOS		1,00		1.061,07	1.061,07	0,04 %
5.14.1.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	12,11	69,64	87,62	1.061,07	0,04 %
5.14.2			PEÇAS		1,00		925,21	925,21	0,04 %
5.14.2.1	CP.00000683	Próprio	MANÔMETRO TIPO NPT Ø1/4, 0 A 300PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	169,49	213,26	213,26	0,01 %
5.14.2.2	CP.00004512	Próprio	ESPIÃO ROSCA MACHO, DN Ø1/2" BSP, EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,02	16,38	16,38	0,00 %
5.14.2.3	CP.00004513	Próprio	ESPIÃO ROSCA MACHO, DN Ø3/4" BSP, EM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,81	18,63	18,63	0,00 %
5.14.2.4	103030	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	74,21	93,37	186,74	0,01 %
5.14.2.5	CP.00004514	Próprio	FILTRO-REGULADOR-LUBRIFICADOR PARA APLICAÇÃO COM AR COMPRIMIDO INDUSTRIAL, SÉRIE MINI, ROSCA Ø1/4" BSP, PRESSÃO DE TRABALHO 4 A 6 KGf/cm², VAZÃO MÍNIMA DE 1.200L/MIN, CONTENDO MANÔMETRO, ELEMENTO FILTRANTE MÍNIMO 20 MICRONS, ELEMENTO COALESCENTE GRAU U, LUBRIFICADOR DO TIPO PULVERIZADOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	389,58	490,20	490,20	0,02 %
5.15			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1,00		20.670,30	20.670,30	0,82 %
5.15.1			TUBOS		1,00		3.374,81	3.374,81	0,13 %
5.15.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1,11	22,56	28,38	31,50	0,00 %
5.15.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	35,16	26,04	32,76	1.151,84	0,05 %
5.15.1.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	34,42	13,31	16,74	576,19	0,02 %
5.15.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	2,12	19,94	25,09	53,19	0,00 %
5.15.1.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	4,67	27,10	34,09	159,20	0,01 %
5.15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	35,99	30,98	38,98	1.402,89	0,06 %
5.15.2			CONEXÕES		1,00		2.794,70	2.794,70	0,11 %
5.15.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	34,00	6,58	8,27	281,18	0,01 %
5.15.2.2	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	11,96	15,04	45,12	0,00 %
5.15.2.3	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	26,00	6,21	7,81	203,06	0,01 %
5.15.2.4	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	8,82	11,09	11,09	0,00 %
5.15.2.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	42,00	10,45	13,14	551,88	0,02 %
5.15.2.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	18,49	23,26	23,26	0,00 %

5.15.2.7	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	20,63	25,95	103,80	0,00 %
5.15.2.8	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36,00	11,20	14,09	507,24	0,02 %
5.15.2.9	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	18,55	23,34	46,68	0,00 %
5.15.2.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	14,32	18,01	162,09	0,01 %
5.15.2.11	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	26,27	33,05	33,05	0,00 %
5.15.2.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	30,86	38,83	116,49	0,00 %
5.15.2.13	94691	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	13,57	17,07	17,07	0,00 %
5.15.2.14	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	13,00	21,57	27,14	352,82	0,01 %
5.15.2.15	94695	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	30,68	38,60	38,60	0,00 %
5.15.2.16	CP.10000101	Próprio	TÉ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	23,40	29,44	176,64	0,01 %
5.15.2.17	CP.00002606	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	10,97	13,80	13,80	0,00 %
5.15.2.18	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	11,21	14,10	14,10	0,00 %
5.15.2.19	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	12,94	16,28	48,84	0,00 %
5.15.2.20	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	15,06	18,94	18,94	0,00 %
5.15.2.21	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	10,37	13,04	13,04	0,00 %
5.15.2.22	89381	SINAPI	LUVA 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	1,00	12,65	15,91	15,91	0,00 %
5.15.3			VALVULAS E REGISTROS		1,00		2.838,64	2.838,64	0,11 %
5.15.3.1	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	167,50	210,76	210,76	0,01 %
5.15.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	17,00	100,54	126,50	2.150,50	0,08 %
5.15.3.3	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	340,47	428,41	428,41	0,02 %
5.15.3.4	CP.00004523	Próprio	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	38,92	48,97	48,97	0,00 %
5.15.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		11.662,15	11.662,15	0,46 %
5.15.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	76,89	97,31	122,44	9.414,41	0,37 %
5.15.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	73,05	24,46	30,77	2.247,74	0,09 %
5.16			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1,00		3.034,98	3.034,98	0,12 %
5.16.1	CP.00000523	Próprio	EXTINTOR DE CO2 6KG, INCLUINDO SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	872,61	1.098,00	2.196,00	0,09 %
5.16.2	CP.00003642	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (ACLARAMENTO) 30 LEDS SEM PICTOGRAMA E COM LÂMPADAS DE 4W, FLUXO LUMINOSO DE 100 LÚMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	33,16	41,72	584,08	0,02 %
5.16.3	CP.00004518	Próprio	PLACA INDICATIVA "E5- EXTINTOR" FOTOLUMINESCENTE EM PVC QUADRADO, DIM.: 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,58	30,92	61,84	0,00 %
5.16.4	CP.00004519	Próprio	PLACA INDICATIVA "S2E- ROTA DE FUGA COM SAÍDA À ESQUERDA" FOTOLUMINESCENTE EM PVC RETANGULAR, DIM.: 26X13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	21,92	27,58	82,74	0,00 %
5.16.5	CP.00004520	Próprio	PLACA INDICATIVA "S3- ROTA DE FUGA COM SAÍDA A FRENTE" FOTOLUMINESCENTE EM PVC RETANGULAR, DIM.: 26X13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	21,92	27,58	82,74	0,00 %
5.16.6	CP.00004521	Próprio	PLACA INDICATIVA "S12- SAÍDA DE EMERGÊNCIA" FOTOLUMINESCENTE EM PVC RETANGULAR, DIM.: 26X13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,92	27,58	27,58	0,00 %
5.17			INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		1,00		24.707,33	24.707,33	0,97 %
5.17.1			TUBOS		1,00		3.643,98	3.643,98	0,14 %
5.17.1.1	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	46,67	22,93	28,85	1.346,42	0,05 %
5.17.1.2	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	17,14	28,41	35,74	612,58	0,02 %
5.17.1.3	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	30,20	12,65	15,91	480,48	0,02 %
5.17.1.4	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	5,39	35,23	44,32	238,88	0,01 %
5.17.1.5	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	16,87	39,60	49,82	840,46	0,03 %
5.17.1.6	CP.10000102	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1,23	70,28	88,43	108,76	0,00 %
5.17.1.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,98	13,31	16,74	16,40	0,00 %

5.17.2			CONEXÕES		1,00		6.366,17	6.366,17	0,25 %
5.17.2.1	CP.00003748	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	107,13	134,80	674,00	0,03 %
5.17.2.2	CP.00004539	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 25 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	11,88	14,94	29,88	0,00 %
5.17.2.3	CP.00003307	Próprio	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	17,96	22,59	45,18	0,00 %
5.17.2.4	CP.00004543	Próprio	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	39,88	50,18	150,54	0,01 %
5.17.2.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	41,00	11,07	13,92	570,72	0,02 %
5.17.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	15,97	20,09	723,24	0,03 %
5.17.2.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	28,26	35,55	106,65	0,00 %
5.17.2.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,51	11,96	23,92	0,00 %
5.17.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	10,86	13,66	423,46	0,02 %
5.17.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	15,31	19,26	616,32	0,02 %
5.17.2.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,65	28,50	57,00	0,00 %
5.17.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	27,51	34,61	69,22	0,00 %
5.17.2.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,64	19,67	19,67	0,00 %
5.17.2.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,00	26,43	33,25	66,50	0,00 %
5.17.2.15	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	6,00	33,49	42,14	252,84	0,01 %
5.17.2.16	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	6,00	41,88	52,69	316,14	0,01 %
5.17.2.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,00	49,91	62,80	125,60	0,00 %
5.17.2.18	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	36,54	45,97	45,97	0,00 %
5.17.2.19	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	7,98	10,04	10,04	0,00 %
5.17.2.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	9,54	12,00	744,00	0,03 %
5.17.2.21	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	15,37	19,34	193,40	0,01 %
5.17.2.22	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	17,70	22,27	311,78	0,01 %
5.17.2.23	CP.10000004	Próprio	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,51	14,48	28,96	0,00 %
5.17.2.24	104344	SINAPI	TE, 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_09/2022	UN	2,00	40,00	50,33	100,66	0,00 %
5.17.2.25	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	8,00	24,31	30,58	244,64	0,01 %
5.17.2.26	94698	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	65,49	82,40	164,80	0,01 %
5.17.2.27	CP.10000103	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	49,58	62,38	187,14	0,01 %
5.17.2.28	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	5,00	10,16	12,78	63,90	0,00 %
5.17.3			ACESSÓRIOS		1,00		1.243,78	1.243,78	0,05 %

5.17.3.1	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	1,00	98,79	124,30	124,30	0,00 %
5.17.3.2	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	9,00	68,21	85,82	772,38	0,03 %
5.17.3.3	CP.00004528	Próprio	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	27,59	34,71	347,10	0,01 %
5.17.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		13.453,40	13.453,40	0,53 %
5.17.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	88,70	97,31	122,44	10.860,42	0,43 %
5.17.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	84,27	24,46	30,77	2.592,98	0,10 %
5.18			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00		8.676,67	8.676,67	0,34 %
5.18.1			TUBOS		1,00		4.223,25	4.223,25	0,17 %
5.18.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	68,15	49,25	61,97	4.223,25	0,17 %
5.18.2			CONEXÕES		1,00		3.743,62	3.743,62	0,15 %
5.18.2.1	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	48,09	60,51	605,10	0,02 %
5.18.2.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	43,18	54,33	1.086,60	0,04 %
5.18.2.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	44,10	55,49	443,92	0,02 %
5.18.2.4	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	30,00	42,60	53,60	1.608,00	0,06 %
5.18.3			ACESSÓRIOS E DEMAIS ITENS		1,00		709,80	709,80	0,03 %
5.18.3.1	CP.00003558	Próprio	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAIXI DN 100 MM EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	56,41	70,98	709,80	0,03 %
5.19			CLIMATIZAÇAC		1,00		108.618,07	108.618,07	4,28 %
5.19.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	5,00	2.481,35	2.898,21 (BDI 16,80%)	14.491,05	0,57 %
5.19.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	5,00	2.753,94	3.216,60 (BDI 16,80%)	16.083,00	0,63 %
5.19.3	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PSE	UN	1,00	12.769,46	14.914,72 (BDI 16,80%)	14.914,72	0,59 %
5.19.4	CP.10000008	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVACÃO DE AR, VAZÃO 1.400 m³/h, PRESSÃO ESTATICA 20 mmCA, FILTROS G4*F8, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 400, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.780,24	2.079,32 (BDI 16,80%)	2.079,32	0,08 %
5.19.5	CP.10000009	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 240 m³/h, PRESSÃO ESTATICA 10 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 100, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.326,32	2.717,14 (BDI 16,80%)	2.717,14	0,11 %
5.19.6	CP.10000010	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 360 m³/h, PRESSÃO ESTATICA 25 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 150, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.219,71	3.760,62 (BDI 16,80%)	3.760,62	0,15 %
5.19.7	CP.10000011	Próprio	GABINETE DE EXAUSTÃO, VAZÃO 450 m³/h, PRESSÃO ESTATICA 20 mmCA, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, MONOFÁSICO, 60Hz, MODELO FH 150, DA SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.219,71	3.760,62 (BDI 16,80%)	3.760,62	0,15 %
5.19.8	CP.10000012	Próprio	GRELHA DE VENTILAÇÃO COM REGISTRO, DIMENSÕES 125x225mm, MODELO VAT DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	62,91	79,15	1.028,95	0,04 %
5.19.9	CP.10000013	Próprio	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, DIMENSÕES 125x225mm, MODELO VAT DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	62,91	79,15	554,05	0,02 %
5.19.10	CP.10000014	Próprio	VENEZIANA EXTERIOR, DIMENSÕES 385x330, MODELO AWG, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	196,26	246,95	987,80	0,04 %
5.19.11	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	M	135,00	34,02	42,80	5.778,00	0,23 %
5.19.12	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	M	155,00	54,76	68,90	10.679,50	0,42 %
5.19.13	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	M	25,00	83,15	104,62	2.615,50	0,10 %
5.19.14	CP.00003991	Próprio	DUTO DE AR EXTERNO EM MPU, PARA CAIXAS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	50,00	186,04	234,09	11.704,50	0,46 %
5.19.15	CP.10000015	Próprio	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 250x200mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	384,37	483,65	483,65	0,02 %
5.19.16	CP.10000016	Próprio	DAMPER CORTA FOGO, DIMENSÕES 385x330mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	909,47	1.144,38	3.433,14	0,14 %
5.19.17	CP.10000017	Próprio	DAMPER SOBRE PRESSÃO, DIMENSÕES 100x150mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	69,49	87,43	87,43	0,00 %
5.19.18	CP.10000018	Próprio	DAMPER SOBRE PRESSÃO, DIMENSÕES 150x150mm, DA TROX OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,42	103,70	103,70	0,00 %
5.19.19	CP.00001071	Próprio	CABO PP CORDPLAST 5 CONDUTORES 450/750V 2,50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,00	26,26	33,04	5.451,60	0,22 %
5.19.20	CP.10000022	Próprio	FORNECIMENTO GAS REFRIGERANTE R32 - ADICIONAL	KG	1,50	129,00	162,32	243,48	0,01 %
5.19.21	CP.10000023	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL COM LONA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	25,08	31,55	63,10	0,00 %
5.19.22	CP.10000024	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHAS PARA AS UNIDADES CONDENSADORAS DE 9.000 BTU/h A 36.000 BTU/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	100,63	126,62	5.571,28	0,22 %
5.19.23	CP.10000025	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHAS PARA VENTILADOR E EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	100,63	126,62	2.025,92	0,08 %

5.20			INSTALAÇÕES DE DRENO DE CLIMATIZAÇÃ		1,00		2.747,07	2.747,07	0,11 %
5.20.1			TUBOS		1,00		1.419,45	1.419,45	0,06 %
5.20.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	28,01	18,80	23,65	662,43	0,03 %
5.20.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,28	16,98	21,36	539,98	0,02 %
5.20.1.3	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,56	22,82	28,71	217,04	0,01 %
5.20.2			CONEXÃO		1,00		1.327,62	1.327,62	0,05 %
5.20.2.1	CP.00001695	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,47	10,65	106,50	0,00 %
5.20.2.2	CP.10000104	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	11,01	13,85	69,25	0,00 %
5.20.2.3	CP.10000105	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,32	15,50	15,50	0,00 %
5.20.2.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	8,77	11,03	275,75	0,01 %
5.20.2.5	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	8,08	10,16	121,92	0,00 %
5.20.2.6	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	15,27	19,21	19,21	0,00 %
5.20.2.7	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	8,02	10,09	20,18	0,00 %
5.20.2.8	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	8,01	10,07	201,40	0,01 %
5.20.2.9	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	14,00	17,61	70,44	0,00 %
5.20.2.10	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	32,24	40,56	162,24	0,01 %
5.20.2.11	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	15,62	19,65	98,25	0,00 %
5.20.2.12	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	12,07	15,18	166,98	0,01 %
5.21			ÁREAS MOLHADAS		1,00		65.115,17	65.115,17	2,57 %
5.21.1			LOUÇAS		1,00		18.742,48	18.742,48	0,74 %
5.21.1.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	574,05	722,32	1.444,64	0,06 %
5.21.1.2	CP.00004370	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.408,36	1.772,13	3.544,26	0,14 %
5.21.1.3	CP.00004381	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E VÁLVULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	1.096,22	1.379,37	12.414,33	0,49 %
5.21.1.4	CP.00004570	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPensa, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC E VÁLVULA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.064,34	1.339,25	1.339,25	0,05 %
5.21.2			METAIS		1,00		35.748,00	35.748,00	1,41 %
5.21.2.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	355,99	447,94	895,88	0,04 %
5.21.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	343,00	431,59	863,18	0,03 %
5.21.2.3	CP.00002406	Próprio	BARRA DE APOIO "U", EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	348,07	437,97	875,94	0,03 %
5.21.2.4	CP.00000661	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	415,15	522,38	3.134,28	0,12 %
5.21.2.5	CP.00000172	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	280,12	352,47	704,94	0,03 %
5.21.2.6	CP.00002528	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	173,39	218,17	1.527,19	0,06 %
5.21.2.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	97,44	122,60	122,60	0,00 %
5.21.2.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	125,75	158,23	1.424,07	0,06 %
5.21.2.9	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	416,51	524,09	524,09	0,02 %
5.21.2.10	CP.10000638	Próprio	PIA DE DESPEJO (EXPURGO) EM AÇO INOX 304/20 OU 18, TIPO FUNIL, COM REBAIXO, TAMPA BASCULANTE E RALO REMOVÍVEL, DIMENSÕES 60X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.561,40	6.997,90	6.997,90	0,28 %
5.21.2.11	CP.10000641	Próprio	TANQUE DE INOX MODELO DE EMBUTIR COM 68 LITROS DE CAPACIDADE, FURO DE VÁLVULA 3" DIMENSÕES 60x50x44 INOX 430 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.175,43	2.737,34	2.737,34	0,11 %
5.21.2.12	CP.10000046	Próprio	LAVATÓRIO HOSPITALAR COLETIVO AÇO INOX AISI 304, CHAPA 1,0MM, TIPO CALHA, ACABAMENTO ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.222,79	5.313,53	15.940,59	0,63 %
5.21.3			ACESSÓRIOS		1,00		3.624,87	3.624,87	0,14 %
5.21.3.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	42,44	53,40	106,80	0,00 %
5.21.3.2	CP.00004376	Próprio	ESPELHO CRISTAL 6MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO.	m²	1,80	489,61	616,07	1.108,92	0,04 %

5.21.3.3	CP.00000169	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	4,00	81,57	102,63	410,52	0,02 %
5.21.3.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	9,00	69,62	87,60	788,40	0,03 %
5.21.3.5	CP.00000170	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	9,00	106,87	134,47	1.210,23	0,05 %
5.21.4			BANCADA		1,00		6.999,82	6.999,82	0,28 %
5.21.4.1	CP.00004572	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM.: (1,10X0,55)M, INCLUINDO 1 CUBA EM INOX RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	813,11	1.023,13	1.023,13	0,04 %
5.21.4.2	CP.00004573	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM.: (1,40X0,55)M, INCLUINDO 1 CUBA EM INOX RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	972,26	1.223,39	1.223,39	0,05 %
5.21.4.3	CP.00004574	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM.: (2,00X0,55)M, INCLUINDO 1 CUBA EM INOX RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.240,14	1.560,46	1.560,46	0,06 %
5.21.4.4	CP.00004576	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM.: (2,00X0,55)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	984,42	1.238,69	1.238,69	0,05 %
5.21.4.5	CP.00004575	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, DIM.: (2,70X0,55)M, INCLUINDO 1 CUBA EM INOX RETANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.553,01	1.954,15	1.954,15	0,08 %
5.22			COMUNICAÇÃO VISUAL		1,00		10.763,53	10.763,53	0,42 %
5.22.1	CP.00004579	Próprio	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACA DE PAREDE/PORTA (PP) - 30X15CM - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	84,44	106,25	1.593,75	0,06 %
5.22.2	CP.00004580	Próprio	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACA EM BRAILLE (BR) - 20X5CM - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	122,92	154,67	2.629,39	0,10 %
5.22.3	CP.00004581	Próprio	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACA DE SANITÁRIO (PPS) - 20X20CM - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	78,16	98,34	393,36	0,02 %
5.22.4	CP.00004582	Próprio	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA (PSI) - 20X20CM - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	78,16	98,34	393,36	0,02 %
5.22.5	CP.00004583	Próprio	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACA DE SETOR (PSP) - 70X20CM - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	203,79	256,42	769,26	0,03 %
5.22.6	CP.00004584	Próprio	LETREIRO EM AÇO INOX NATURAL POLIDO 2MM "UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE INDÍGENA" - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.961,23	4.984,41	4.984,41	0,20 %
5.23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		22.769,45	22.769,45	0,90 %
5.23.1	CP.00003373	Próprio	GRADIL NYLOFOR, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,12	352,51	443,56	12.916,46	0,51 %
5.23.2	CP.10000043	Próprio	PEDESTAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.640,51	5.839,15	5.839,15	0,23 %
5.23.3	CP.00003509	Próprio	MAPA TÁTIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 55X40CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES. FIXACAO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.505,91	1.894,88	1.894,88	0,07 %
5.23.4	CP.00004569	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE MADEIRA COM ACABAMENTO ENVERNIZADO, ALTURA 55CM, ESPESSURA 7CM, INCLUINDO CALÇO DE MADEIRA	m²	3,85	437,40	550,38	2.118,96	0,08 %
6			EDICULA DE SERVIÇOS		1,00		93.621,12	93.621,12	3,69 %
6.1			INFRAESTRUTURA		1,00		14.318,53	14.318,53	0,56 %
6.1.1			SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE		1,00		14.318,53	14.318,53	0,56 %
6.1.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	27,12	84,41	106,21	2.880,41	0,11 %
6.1.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	15,00	108,23	136,18	2.042,70	0,08 %
6.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	10,00	49,01	61,66	616,60	0,02 %
6.1.1.4	CP.20000856	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA E PILARES DE ARRANQUE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	17,40	153,48	193,12	3.360,28	0,13 %
6.1.1.5	CP.00003715	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	12,10	18,08	22,75	275,27	0,01 %
6.1.1.6	CP.00003716	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	51,10	14,27	17,95	917,24	0,04 %
6.1.1.7	CP.00003717	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	52,40	12,40	15,60	817,44	0,03 %
6.1.1.8	CP.10000312	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	m³	1,71	816,29	1.027,13	1.756,39	0,07 %
6.1.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	17,40	48,90	61,53	1.070,62	0,04 %
6.1.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	13,29	24,46	30,77	408,93	0,02 %
6.1.1.11	CP.20000857	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	1,71	9,30	11,70	20,00	0,00 %
6.1.1.12	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	32,07	3,79	4,76	152,65	0,01 %
6.2			ESTRUTURA DE CONCRETO		1,00		19.827,85	19.827,85	0,78 %
6.2.1			VIGAS BALDRAME		1,00		6.066,96	6.066,96	0,24 %
6.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	2,94	119,03	149,77	440,32	0,02 %
6.2.1.2	CP.00000848	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	9,80	40,81	51,35	503,23	0,02 %
6.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	16,35	78,40	98,65	1.612,92	0,06 %
6.2.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	20,70	16,95	21,32	441,32	0,02 %
6.2.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	69,70	12,18	15,32	1.067,80	0,04 %

6.2.1.6	CP.00002872	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	0,98	807,19	1.015,68	995,36	0,04 %
6.2.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	16,35	48,90	61,53	1.006,01	0,04 %
6.2.2			PILARES		1,00		4.937,15	4.937,15	0,19 %
6.2.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	21,04	95,45	120,10	2.526,90	0,10 %
6.2.2.2	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	29,00	13,94	17,54	508,66	0,02 %
6.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	70,50	10,24	12,88	908,04	0,04 %
6.2.2.4	CP.00004545	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	0,99	797,58	1.003,59	993,55	0,04 %
6.2.3			VIGAS		1,00		5.240,52	5.240,52	0,21 %
6.2.3.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	13,73	161,74	203,51	2.794,19	0,11 %
6.2.3.2	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	22,20	13,94	17,54	389,38	0,02 %
6.2.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	75,40	10,24	12,88	971,15	0,04 %
6.2.3.4	CP.00004546	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	1,05	821,83	1.034,10	1.085,80	0,04 %
6.2.4			LAJES		1,00		3.583,22	3.583,22	0,14 %
6.2.4.1	CP.00004547	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), INCLUINDO MALHA POP. AF_ 11/2020	m²	14,74	187,43	235,84	3.476,28	0,14 %
6.2.4.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	6,40	13,28	16,71	106,94	0,00 %
6.3			VEDAÇÕES		1,00		9.223,71	9.223,71	0,36 %
6.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	49,30	106,63	134,17	6.614,58	0,26 %
6.3.2	CP.00004577	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANA (COBOGÔ) DE 10X29X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	4,35	316,04	397,67	1.729,86	0,07 %
6.3.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2024	M	43,25	16,16	20,33	879,27	0,03 %
6.4			COBERTURA		1,00		1.315,46	1.315,46	0,05 %
6.4.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	18,58	56,27	70,80	1.315,46	0,05 %
6.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		4.853,31	4.853,31	0,19 %
6.5.1	CP.00004588	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TELA DE POLIÉSTER, SELANTE DE POLIURETANO E PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	14,74	196,46	247,20	3.643,72	0,14 %
6.5.2	CP.00004589	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TELA DE POLIÉSTER E SELANTE DE POLIURETANO	m²	14,50	66,30	83,42	1.209,59	0,05 %
6.6			REVESTIMENTOS DE PISOS		1,00		5.436,96	5.436,96	0,21 %
6.6.1			PISO ARMADO EM CONTATO COM O SOLO		1,00		2.071,01	2.071,01	0,08 %
6.6.1.1	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	14,98	3,83	4,81	72,05	0,00 %
6.6.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	m²	14,98	2,63	3,30	49,43	0,00 %
6.6.1.3	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_ 09/2021	KG	36,25	13,01	16,37	593,41	0,02 %
6.6.1.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	m³	1,49	723,32	910,15	1.356,12	0,05 %
6.6.2			ACABAMENTO FINAL		1,00		3.365,95	3.365,95	0,13 %
6.6.2.1	CP.00002623	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ 06/2014	m²	14,98	49,64	62,46	935,65	0,04 %
6.6.2.2	CP.00004535	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO COM BEGE DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_ 02/2023_PE	m²	14,98	116,96	147,17	2.204,60	0,09 %
6.6.2.3	CP.10000039	Próprio	SOLERA/TABEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	m²	0,42	427,09	537,40	225,70	0,01 %
6.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1,00		13.348,98	13.348,98	0,53 %
6.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	98,60	5,53	6,95	685,27	0,03 %
6.7.2	CP.00004100	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E = 20MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	98,60	38,03	47,85	4.718,01	0,19 %
6.7.3	CP.00004568	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO COM BEGE DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_ 02/2023 PE	m²	53,99	116,96	147,17	7.945,70	0,31 %
6.8			REVESTIMENTOS DE TETO		1,00		894,60	894,60	0,04 %

6.8.1	87882	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 EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	14,98	7,34	9,23	138,26	0,01 %
6.8.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	14,98	40,13	50,49	756,34	0,03 %
6.9			ESQUADRIAS		1,00		9.790,14	9.790,14	0,39 %
6.9.1			PORTAS		1,00		9.790,14	9.790,14	0,39 %
6.9.1.1	CP.00004558	Próprio	PA-05 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA E TELA DE MOSQUITTEIRO ALUMÍNIO NA COR PRETA, DIM 90X210CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	2.593,49	3.263,38	9.790,14	0,39 %
6.10			PINTURA		1,00		3.979,74	3.979,74	0,16 %
6.10.1			PAREDE		1,00		2.823,89	2.823,89	0,11 %
6.10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	38,13	4,69	5,90	224,96	0,01 %
6.10.1.2	CP.00004123	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m²	38,13	31,16	39,20	1.494,69	0,06 %
6.10.1.3	CP.00000108	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA COR. AF. 06/2014	m²	38,13	23,02	28,96	1.104,24	0,04 %
6.10.2			TETO		1,00		1.155,85	1.155,85	0,05 %
6.10.2.1	CP.00004124	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	14,98	38,09	47,92	717,84	0,03 %
6.10.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	14,98	5,80	7,29	109,20	0,00 %
6.10.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	14,98	17,45	21,95	328,81	0,01 %
6.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (220-380V)		1,00		2.788,99	2.788,99	0,11 %
6.11.1			DUTOS E CALHAS		1,00		336,96	336,96	0,01 %
6.11.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	M	13,00	20,60	25,92	336,96	0,01 %
6.11.2			CABOS		1,00		1.146,60	1.146,60	0,05 %
6.11.2.1	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	180,00	5,07	6,37	1.146,60	0,05 %
6.11.3			CAIXAS		1,00		914,53	914,53	0,04 %
6.11.3.1	CP.00001118	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 05/2018	UN	4,00	155,58	195,76	783,04	0,03 %
6.11.3.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	3,00	34,84	43,83	131,49	0,01 %
6.11.4			INTERRUPTORES E PLACAS		1,00		109,35	109,35	0,00 %
6.11.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	28,97	36,45	109,35	0,00 %
6.11.5			LUMINÁRIAS		1,00		281,55	281,55	0,01 %
6.11.5.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	74,59	93,85	281,55	0,01 %
6.12			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1,00		1.658,71	1.658,71	0,07 %
6.12.1			TUBOS		1,00		200,81	200,81	0,01 %
6.12.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6,13	26,04	32,76	200,81	0,01 %
6.12.2			CONEXÕES		1,00		260,35	260,35	0,01 %
6.12.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	6,58	8,27	66,16	0,00 %
6.12.2.2	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	6,21	7,81	31,24	0,00 %
6.12.2.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	10,45	13,14	52,56	0,00 %
6.12.2.4	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	11,20	14,09	56,36	0,00 %
6.12.2.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	14,32	18,01	54,03	0,00 %
6.12.3			VÁLVULAS E REGISTROS		1,00		506,00	506,00	0,02 %
6.12.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	100,54	126,50	506,00	0,02 %
6.12.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		691,55	691,55	0,03 %
6.12.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	4,56	97,31	122,44	558,32	0,02 %
6.12.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	4,33	24,46	30,77	133,23	0,01 %
6.13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1,00		1.190,76	1.190,76	0,05 %
6.13.1	CP.00000523	Próprio	EXTINTOR DE CO2 6KG, INCLUINDO SUPORTE DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	872,61	1.098,00	1.098,00	0,04 %
6.13.2	CP.00002275	Próprio	PLACA INDICATIVA "A2 - CUIDADO RISCO DE INCÊNDIO" FOTOLUMINESCENTE EM PVC TRIANGULAR, DIM.: 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,58	30,92	30,92	0,00 %
6.13.3	CP.00004517	Próprio	PLACA INDICATIVA "A5- CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" FOTOLUMINESCENTE EM PVC TRIANGULAR, DIM.: 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,58	30,92	30,92	0,00 %
6.13.4	CP.00004518	Próprio	PLACA INDICATIVA "E5- EXTINTOR" FOTOLUMINESCENTE EM PVC QUADRADO, DIM.: 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,58	30,92	30,92	0,00 %
6.14			INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		1,00		3.172,47	3.172,47	0,13 %
6.14.1			TUBOS		1,00		523,94	523,94	0,02 %
6.14.1.1	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	14,66	28,41	35,74	523,94	0,02 %
6.14.2			CONEXÕES		1,00		63,35	63,35	0,00 %
6.14.2.1	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	1,00	15,97	20,09	20,09	0,00 %
6.14.2.2	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	1,00	15,31	19,26	19,26	0,00 %
6.14.2.3	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	9,54	12,00	24,00	0,00 %
6.14.3			ACESSÓRIOS		1,00		361,59	361,59	0,01 %

6.14.3.1	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	3,00	68,21	85,82	257,46	0,01 %
6.14.3.2	CP.00004528	Próprio	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	27,59	34,71	104,13	0,00 %
6.14.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		2.223,59	2.223,59	0,09 %
6.14.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,66	97,31	122,44	1.794,97	0,07 %
6.14.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	13,93	24,46	30,77	428,62	0,02 %
6.15			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00		905,51	905,51	0,04 %
6.15.1			TUBOS		1,00		456,71	456,71	0,02 %
6.15.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,37	49,25	61,97	456,71	0,02 %
6.15.2			CONEXÕES		1,00		235,86	235,86	0,01 %
6.15.2.1	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	48,09	60,51	181,53	0,01 %
6.15.2.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	43,18	54,33	54,33	0,00 %
6.15.3			ACESSÓRIOS E DEMAIS ITENS		1,00		212,94	212,94	0,01 %
6.15.3.1	CP.00003558	Próprio	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DN 100 MM EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	56,41	70,98	212,94	0,01 %
6.16			ÁREAS MOLHADAS		1,00		490,40	490,40	0,02 %
6.16.1			METAIS		1,00		490,40	490,40	0,02 %
6.16.1.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	97,44	122,60	490,40	0,02 %
6.17			COMUNICAÇÃO VISUAL		1,00		425,00	425,00	0,02 %
6.17.1	CP.00004579	Próprio	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACA DE PAREDE/PORTA (PP) - 30X15CM - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	84,44	106,25	425,00	0,02 %
7			CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO		1,00		130.655,02	130.655,02	5,15 %
7.1			INFRAESTRUTURA		1,00		11.469,44	11.469,44	0,45 %
7.1.1			SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE		1,00		11.469,44	11.469,44	0,45 %
7.1.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	23,76	84,41	106,21	2.523,54	0,10 %
7.1.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	13,50	108,23	136,18	1.838,43	0,07 %
7.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9,00	49,01	61,66	554,94	0,02 %
7.1.1.4	CP.20000856	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA E PILARES DE ARRANQUE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	8,04	153,48	193,12	1.552,68	0,06 %
7.1.1.5	CP.00003715	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,40	18,08	22,75	100,10	0,00 %
7.1.1.6	CP.00003716	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,50	14,27	17,95	1.121,87	0,04 %
7.1.1.7	CP.00003718	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,90	10,34	13,01	662,20	0,03 %
7.1.1.8	CP.10000312	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	2,01	816,29	1.027,13	2.064,53	0,08 %
7.1.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,04	48,90	61,53	494,70	0,02 %
7.1.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	11,49	24,46	30,77	353,54	0,01 %
7.1.1.11	CP.20000857	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2,01	9,30	11,70	23,51	0,00 %
7.1.1.12	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	37,69	3,79	4,76	179,40	0,01 %
7.2			ESTRUTURA DE CONCRETO		1,00		28.492,62	28.492,62	1,12 %
7.2.1			VIGAS BALDRAME		1,00		4.349,69	4.349,69	0,17 %
7.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	2,40	119,03	149,77	359,44	0,01 %
7.2.1.2	CP.00000848	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,00	40,81	51,35	308,10	0,01 %
7.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,73	78,40	98,65	1.255,81	0,05 %
7.2.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,80	16,95	21,32	272,89	0,01 %
7.2.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	36,40	12,18	15,32	557,64	0,02 %
7.2.1.6	CP.00002872	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,80	807,19	1.015,68	812,54	0,03 %
7.2.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	12,73	48,90	61,53	783,27	0,03 %
7.2.2			PILARES		1,00		7.503,31	7.503,31	0,30 %
7.2.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,18	95,45	120,10	2.783,91	0,11 %
7.2.2.2	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	34,10	13,94	17,54	598,11	0,02 %
7.2.2.3	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	287,10	8,19	10,30	2.957,13	0,12 %
7.2.2.4	CP.00004545	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	1,16	797,58	1.003,59	1.164,16	0,05 %
7.2.3			VIGAS		1,00		9.842,52	9.842,52	0,39 %

7.2.3.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,27	161,74	203,51	5.753,22	0,23 %
7.2.3.2	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	36,40	13,94	17,54	638,45	0,03 %
7.2.3.3	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	5,20	11,64	14,64	76,12	0,00 %
7.2.3.4	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	51,40	10,24	12,88	662,03	0,03 %
7.2.3.5	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	37,90	8,53	10,73	406,66	0,02 %
7.2.3.6	CP.00004546	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	2,23	821,83	1.034,10	2.306,04	0,09 %
7.2.4			LAJES		1,00		6.797,10	6.797,10	0,27 %
7.2.4.1	CP.00004547	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), INCLUINDO MALHA POP. AF_11/2020	m²	11,25	187,43	235,84	2.653,20	0,10 %
7.2.4.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	11,25	66,36	83,50	939,37	0,04 %
7.2.4.3	CP.00004548	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	1,13	798,87	1.005,21	1.135,88	0,04 %
7.2.4.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,10	13,28	16,71	85,22	0,00 %
7.2.4.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,30	9,72	12,23	627,39	0,02 %
7.2.4.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,60	8,07	10,15	1.356,04	0,05 %
7.3			VEDAÇÕES		1,00		11.057,69	11.057,69	0,44 %
7.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	75,08	106,63	134,17	10.073,48	0,40 %
7.3.2	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,24	36,65	46,11	57,17	0,00 %
7.3.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	45,60	16,16	20,33	927,04	0,04 %
7.4			COBERTURA		1,00		982,70	982,70	0,04 %
7.4.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	13,88	56,27	70,80	982,70	0,04 %
7.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		3.681,93	3.681,93	0,15 %
7.5.1	CP.00004588	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TELA DE POLIÉSTER, SELANTE DE POLIURETANO E PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	11,25	196,46	247,20	2.781,00	0,11 %
7.5.2	CP.00004589	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TELA DE POLIÉSTER E SELANTE DE POLIURETANO	m²	10,80	66,30	83,42	900,93	0,04 %
7.6			REVESTIMENTOS DE PISOS		1,00		5.969,46	5.969,46	0,24 %
7.6.1			PISO ARMADO EM CONTATO COM O SOLO		1,00		3.121,64	3.121,64	0,12 %
7.6.1.1	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	22,50	3,83	4,81	108,22	0,00 %
7.6.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	22,50	2,63	3,30	74,25	0,00 %
7.6.1.3	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	54,45	13,01	16,37	891,34	0,04 %
7.6.1.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,25	723,32	910,15	2.047,83	0,08 %
7.6.2			ACABAMENTO FINAL		1,00		2.847,82	2.847,82	0,11 %
7.6.2.1	CP.00002623	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	22,50	49,64	62,46	1.405,35	0,06 %
7.6.2.2	CP.00004532	Próprio	PISO EM CIMENTADO SARRAFEADO E DESEMPENADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, CORTE SECO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	22,50	50,95	64,11	1.442,47	0,06 %
7.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1,00		8.228,76	8.228,76	0,32 %
7.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	150,16	5,53	6,95	1.043,61	0,04 %
7.7.2	CP.00004100	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E = 20MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	150,16	38,03	47,85	7.185,15	0,28 %
7.8			REVESTIMENTOS DE TETO		1,00		1.343,69	1.343,69	0,05 %
7.8.1	87882	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	22,50	7,34	9,23	207,67	0,01 %
7.8.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	22,50	40,13	50,49	1.136,02	0,04 %
7.9			ESQUADRIAS		1,00		20.223,73	20.223,73	0,80 %
7.9.1			PORTAS		1,00		5.376,69	5.376,69	0,21 %

7.9.1.1	CP.00004559	Próprio	PA-06 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, 2 FOLHAS, DIM 156X210CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	4.272,98	5.376,69	5.376,69	0,21 %
7.9.2			DEMAIS		1,00		14.847,04	14.847,04	0,59 %
7.9.2.1	CP.10000042	Próprio	BRISE EM PERFIL C DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,20	686,01	863,20	14.847,04	0,59 %
7.10			PINTURA		1,00		10.989,13	10.989,13	0,43 %
7.10.1			PARADE		1,00		9.253,04	9.253,04	0,36 %
7.10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	124,94	4,69	5,90	737,14	0,03 %
7.10.1.2	CP.00004123	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	124,94	31,16	39,20	4.897,64	0,19 %
7.10.1.3	CP.00000108	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA COR. AF_ 06/2014	m²	124,94	23,02	28,96	3.618,26	0,14 %
7.10.2			TETO		1,00		1.736,09	1.736,09	0,07 %
7.10.2.1	CP.00004124	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	22,50	38,09	47,92	1.078,20	0,04 %
7.10.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	22,50	5,80	7,29	164,02	0,01 %
7.10.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	22,50	17,45	21,95	493,87	0,02 %
7.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (220-380V)		1,00		2.422,69	2.422,69	0,10 %
7.11.1			QUADROS ELETRICOS		1,00		582,66	582,66	0,02 %
7.11.1.1	CP.10000829	Próprio	CHAVE DE PARTIDA COMUTADORA PARA 2 MOTORES ELÉTRICOS DE 0,50CV 380V, COM CONTACTORES E DISJUNTOR MOTOR, CONFORME DIAGRAMA DE COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	463,06	582,66	582,66	0,02 %
7.11.2			DUTOS E CALHAS		1,00		777,60	777,60	0,03 %
7.11.2.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	M	30,00	20,60	25,92	777,60	0,03 %
7.11.3			CABOS		1,00		888,30	888,30	0,04 %
7.11.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	90,00	7,85	9,87	888,30	0,04 %
7.11.4			CAIXAS		1,00		43,83	43,83	0,00 %
7.11.4.1	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	1,00	34,84	43,83	43,83	0,00 %
7.11.5			TOMADAS, INTERRUPTORES E PLACAS		1,00		36,45	36,45	0,00 %
7.11.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	28,97	36,45	36,45	0,00 %
7.11.6			LUMINÁRIAS		1,00		93,85	93,85	0,00 %
7.11.6.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	1,00	74,59	93,85	93,85	0,00 %
7.12			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1,00		13.992,37	13.992,37	0,55 %
7.12.1			TUBOS		1,00		1.683,82	1.683,82	0,07 %
7.12.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	25,40	26,04	32,76	832,10	0,03 %
7.12.1.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	10,34	30,98	38,98	403,05	0,02 %
7.12.1.3	CP.00000338	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	9,53	37,42	47,08	448,67	0,02 %
7.12.2			CONEXÕES		1,00		2.627,63	2.627,63	0,10 %
7.12.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	8,00	6,58	8,27	66,16	0,00 %
7.12.2.2	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	6,00	14,25	17,93	107,58	0,00 %
7.12.2.3	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	4,00	19,91	25,05	100,20	0,00 %
7.12.2.4	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	7,00	20,03	25,20	176,40	0,01 %
7.12.2.5	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	6,00	35,08	44,14	264,84	0,01 %
7.12.2.6	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	2,00	54,80	68,95	137,90	0,01 %
7.12.2.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	24,00	10,45	13,14	315,36	0,01 %
7.12.2.8	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	20,63	25,95	129,75	0,01 %
7.12.2.9	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	4,00	42,31	53,23	212,92	0,01 %
7.12.2.10	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	11,20	14,09	14,09	0,00 %
7.12.2.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	14,32	18,01	90,05	0,00 %
7.12.2.12	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	30,86	38,83	116,49	0,00 %
7.12.2.13	CP.00000333	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2,00	51,31	64,56	129,12	0,01 %
7.12.2.14	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	1,00	16,81	21,15	21,15	0,00 %
7.12.2.15	CP.00004538	Próprio	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	24,26	30,52	183,12	0,01 %
7.12.2.16	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9,00	13,96	17,56	158,04	0,01 %
7.12.2.17	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	38,20	48,06	288,36	0,01 %

7.12.2.18	CP.10000005	Próprio	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	46,14	58,05	116,10	0,00 %
7.12.3			ACESSÓRIOS		1,00		5.597,62	5.597,62	0,22 %
7.12.3.1	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	2,00	1.003,10	1.262,20	2.524,40	0,10 %
7.12.3.2	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	2,00	1.140,17	1.434,67	2.869,34	0,11 %
7.12.3.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	40,51	50,97	203,88	0,01 %
7.12.4			VÁLVULAS E REGISTROS		1,00		1.249,24	1.249,24	0,05 %
7.12.4.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	113,01	142,20	426,60	0,02 %
7.12.4.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	155,83	196,08	392,16	0,02 %
7.12.4.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	4,00	42,41	53,36	213,44	0,01 %
7.12.4.4	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	86,25	108,52	217,04	0,01 %
7.12.5			EQUIPAMENTOS		1,00		2.116,46	2.116,46	0,08 %
7.12.5.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2025 PS	UN	2,00	841,00	1.058,23	2.116,46	0,08 %
7.12.6			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		717,60	717,60	0,03 %
7.12.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	4,73	97,31	122,44	579,14	0,02 %
7.12.6.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	4,50	24,46	30,77	138,46	0,01 %
7.13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		1,00		30,92	30,92	0,00 %
7.13.1	CP.00002275	Próprio	PLACA INDICATIVA "A2 - CUIDADO RISCO DE INCÊNDIO" FOTOLUMINESCENTE EM PVC TRIANGULAR, DIM.: 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,58	30,92	30,92	0,00 %
7.14			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		1,00		538,71	538,71	0,02 %
7.14.1			TUBOS		1,00		423,87	423,87	0,02 %
7.14.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	6,84	49,25	61,97	423,87	0,02 %
7.14.2			CONEXÕES		1,00		114,84	114,84	0,00 %
7.14.2.1	89587	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1,00	48,09	60,51	60,51	0,00 %
7.14.2.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	1,00	43,18	54,33	54,33	0,00 %
7.15			COMUNICAÇÃO VISUAL		1,00		106,25	106,25	0,00 %
7.15.1	CP.00004579	Próprio	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACA DE PAREDE/PORTA (PP) - 30X15CM - PADRÃO SESAB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	84,44	106,25	106,25	0,00 %
7.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1,00		11.124,93	11.124,93	0,44 %
7.16.1	102092	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 11/2020	M	3,88	2.278,67	2.867,25	11.124,93	0,44 %
8			SERVIÇOS FINAIS		1,00		5.855,06	5.855,06	0,23 %
8.1	CP.00004275	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1.758,60	2.212,84	2.212,84	0,09 %
8.2	CP.20001120	Próprio	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	241,67	5,86	7,37	1.781,10	0,07 %
8.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m²	251,22	3,54	4,45	1.117,92	0,04 %
8.4	CP.00002074	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA TIPO CONTÊINER , INCLUSIVE CARGA MANUAL, TRANSPORTE, DESCARGA EM BOTA-FORA E TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	590,64	743,20	743,20	0,03 %
Total sem BDI									2.018.720,25
Total do BDI									516.722,01
(UBSI) TIPO 1 - ALDEIA BUGIGÃO Total Geral									2.535.442,26
II - UBSI TIPO 2 - ALDEIA IMBIRIBA									
1			SERVIÇOS INICIAIS		1,00		48.578,20	48.578,20	1,55 %
1.1	CP.10000427	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - EQUIPAMENTOS E PESSOAL - CONFORME MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT - PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS UBS INDÍGENAS (KM)	KM	1.420,00	27,19	34,21	48.578,20	1,55 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00		500.745,78	500.745,78	15,95 %
2.1	CP.10000123	Próprio	ADMINISTRAÇÃO (OBRA, SESMT E CONSUMO MENSAL) PARA 9 MESES DE OBRA	UN	1,00	397.954,21	500.745,78	500.745,78	15,95 %
3			CANTEIRO DE OBRAS		1,00		145.763,22	145.763,22	4,64 %
3.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m²	339,68	92,97	116,98	39.735,76	1,27 %
3.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	8,00	447,08	562,56	4.500,48	0,14 %
3.3	CP.10000431	Próprio	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=25,41M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	16.193,01	20.375,66	20.375,66	0,65 %
3.4	CP.10000432	Próprio	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	21.518,82	27.077,13	27.077,13	0,86 %
3.5	CP.10000433	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)- S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	17.574,57	22.114,08	22.114,08	0,70 %
3.6	CP.10000436	Próprio	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC...) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m²	15,00	161,45	203,15	3.047,25	0,10 %
3.7	CP.10000437	Próprio	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPOSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M²) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	14.096,75	17.737,94	17.737,94	0,57 %
3.8	CP.10000438	Próprio	BAIAS EM TÁBUAS DE MADEIRA, COM 04 MÓDULOS, COM DIMENSÕES 3,00 X 3,00M CADA, ÚTIL = 0,90M, DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES 1, 2, 3 E 4.	UN	1,00	488,43	614,59	614,59	0,02 %
3.9	CP.00004271	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PARA CANTEIRO, INCLUINDO KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	1,00	230,79	290,40	290,40	0,01 %
3.10	CP.00004270	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CANTEIRO, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO. AF_ 07/2020	UN	1,00	3.050,24	3.838,11	3.838,11	0,12 %
3.11	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	2.296,07	2.889,14	2.889,14	0,09 %

3.12	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	2.815,45	3.542,68	3.542,68	0,11 %
4			IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)		1,00		504.916,10	504.916,10	16,09 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		43.424,00	43.424,00	1,38 %
4.1.1	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	1.614,14	0,72	0,90	1.452,72	0,05 %
4.1.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 02/2026	m³	419,67	9,23	11,61	4.872,36	0,16 %
4.1.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	6.295,05	3,79	4,76	29.964,43	0,95 %
4.1.4	CP.10000298	Próprio	LOCAÇÃO DO TERRENO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	m²	1.614,14	0,36	0,45	726,36	0,02 %
4.1.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	m²	1.614,14	3,16	3,97	6.408,13	0,20 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO - INTERNA LOTE		1,00		34.865,21	34.865,21	1,11 %
4.2.1			INTERTRAVADO		1,00		6.770,83	6.770,83	0,22 %
4.2.1.1	CP.10000300	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA, ESP. 15CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_ 11/2019	m³	6,90	164,89	207,48	1.431,61	0,05 %
4.2.1.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	46,00	92,25	116,07	5.339,22	0,17 %
4.2.2			PASSEIO		1,00		22.395,92	22.395,92	0,71 %
4.2.2.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_ 11/2019	m³	17,75	164,89	207,48	3.682,77	0,12 %
4.2.2.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPAS OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	177,46	83,81	105,45	18.713,15	0,60 %
4.2.3			RAMPA		1,00		144,04	144,04	0,00 %
4.2.3.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_ 11/2019	m³	0,12	164,89	207,48	24,89	0,00 %
4.2.3.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPAS OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	1,13	83,81	105,45	119,15	0,00 %
4.2.4			MEIO FIO E DEMAIS ITENS		1,00		5.554,42	5.554,42	0,18 %
4.2.4.1	CP.10000304	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO/CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	98,96	34,26	43,10	4.265,17	0,14 %
4.2.4.2	CP.10000305	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO/CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	25,00	40,99	51,57	1.289,25	0,04 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO - EXTERNO AO LOTE		1,00		15.850,20	15.850,20	0,51 %
4.3.1			PASSEIO		1,00		12.838,55	12.838,55	0,41 %
4.3.1.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_ 11/2019	m³	10,17	164,89	207,48	2.110,07	0,07 %
4.3.1.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPAS OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	101,74	83,81	105,45	10.728,48	0,34 %
4.3.2			RAMPA		1,00		354,40	354,40	0,01 %
4.3.2.1	CP.10000301	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EM LASTRO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, ESP. 10CM - (COM MATERIAL POSTO OBRA). AF_ 11/2019	m³	0,28	164,89	207,48	58,09	0,00 %
4.3.2.2	CP.10000302	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), RAMPAS OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25MPA, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLUINDO CAMADA DE LONA. AF_08/2022	m²	2,81	83,81	105,45	296,31	0,01 %
4.3.3			MEIO FIO		1,00		2.657,25	2.657,25	0,08 %
4.3.3.1	CP.10000304	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO/CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	4,34	34,26	43,10	187,05	0,01 %
4.3.3.2	CP.10000305	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO/CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	M	47,90	40,99	51,57	2.470,20	0,08 %
4.4			FERRAMENTAS E ESQUADRIAS		1,00		160.743,18	160.743,18	5,12 %
4.4.1	CP.20000980	Próprio	CERCA/CERADIL NYLOFOR COM POSTE DE BASE PARAFUSADA H=1,58M E PAINEL H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA COR VERDE. FIXAÇÃO EM MURETA (H=42CM) DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (14X19X29CM), PILARETES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (SEÇÃO DE 15X15CM PARA FIXAÇÃO DOS POSTES. ACABAMENTO EM PINTURA PVA COR CINZA CLARO SOBRE SUPERFÍCIE REBOCADA - EXECUÇÃO	M	154,40	799,07	1.005,46	155.243,02	4,95 %
4.4.2	CP.10000306	Próprio	PORTÃO DE ACESSO, DUAS FOLHAS DE GIRO, 2,00X2,48M, NYLOFOR COM MALHA 5X20CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.748,44	2.200,06	2.200,06	0,07 %
4.4.3	CP.10000307	Próprio	PORTÃO DE ACESSO, DUAS FOLHAS DE GIRO, 3,00X2,48M, NYLOFOR COM MALHA 5X20CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.622,67	3.300,10	3.300,10	0,11 %
4.5			ACESSIBILIDADE		1,00		3.106,11	3.106,11	0,10 %

4.5.1	CP.10000308	Próprio	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, COLORIDO, 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	14,13	136,07	171,21	2.419,19	0,08 %
4.5.2	CP.00001052	Próprio	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 25 X 25 CM, E = 5CM, ASSENTADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,38	395,59	497,77	686,92	0,02 %
4.6			COMUNICAÇÃO VISUAL		1,00		6.208,30	6.208,30	0,20 %
4.6.1	CP.10000311	Próprio	TOTEM DE CAIXARIA DE CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO NA COR MARROM, DIM.: (80X220CM), FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE METALON, INCLUINDO TEXTOS E SIMBOLOS EM ADESIVO VINÍLICO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA, INCLUINDO BASE EM CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	4.933,88	6.208,30	6.208,30	0,20 %
4.7			PAISAGISMO		1,00		58.093,18	58.093,18	1,85 %
4.7.1	CP.20000896	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ERVA-DE-SANTA-MARIA / MASTRUZ, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	15,00	109,32	137,55	2.063,25	0,07 %
4.7.2	CP.20000897	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ERVA-CIDREIRA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_07/2024	UN	42,00	109,32	137,55	5.777,10	0,18 %
4.7.3	CP.20000898	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BOLDO-DO-BRASIL, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_07/2024	UN	39,00	109,32	137,55	5.364,45	0,17 %
4.7.4	CP.20000887	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE CAPIM-SANTO/CAPIM-LIMÃO, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	29,00	109,32	137,55	3.988,95	0,13 %
4.7.5	CP.20000888	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BABOSA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	12,00	109,32	137,55	1.650,60	0,05 %
4.7.6	CP.20000889	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BROMÉLIA NATIVA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_07/2024	UN	13,00	109,32	137,55	1.788,15	0,06 %
4.7.7	CP.20000890	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE DIANELA, INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	46,00	109,32	137,55	6.327,30	0,20 %
4.7.8	CP.20000891	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE BROMÉLIA NATIVA (AECHEA BLANCHETIANA), INCLUINDO TERRA VEGETAL . AF_ 07/2024	UN	19,00	109,32	137,55	2.613,45	0,08 %
4.7.9	CP.00004066	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL. AF_ 07/2024	m²	782,12	21,79	27,41	21.437,90	0,68 %
4.7.10	CP.20000988	Próprio	FORNECIMENTO E APLICACAO DE SEIXO ROLADO	KG	5.706,75	0,51	0,64	3.652,32	0,12 %
4.7.11	CP.20000892	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 0	TON	0,64	237,93	299,38	191,60	0,01 %
4.7.12	CP.20000893	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA	M	142,90	18,01	22,66	3.238,11	0,10 %
4.8			REDE EXTERNA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		75.648,53	75.648,53	2,41 %
4.8.1			QUADROS ELÉTRICOS		1,00		982,37	982,37	0,03 %
4.8.1.1	CP.20000685	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE 100A - 10KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	571,39	718,98	718,98	0,02 %
4.8.1.2	CP.00002966	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO COELBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	209,33	263,39	263,39	0,01 %
4.8.2			LUMINÁRIAS		1,00		40.938,07	40.938,07	1,30 %
4.8.2.1	CP.00000117	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO E PINTADO, H=4M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	14,00	1.058,80	1.332,28	18.651,92	0,59 %
4.8.2.2	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN	29,00	31,18	39,23	1.137,67	0,04 %
4.8.2.3	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025 PS	UN	28,00	272,96	343,46	9.616,88	0,31 %
4.8.2.4	CP.00001114	Próprio	CHUMBADOR FORMATO L Ø 1/2" COMP. 250 MM COM DUAS PORCAS E DUAS ARRUELAS ZN FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	52,99	66,67	1.866,76	0,06 %
4.8.2.5	CP.00001115	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTES (400X400X500)MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	14,00	143,50	180,56	2.527,84	0,08 %
4.8.2.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	15,00	88,23	111,01	1.665,15	0,05 %
4.8.2.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	15,00	49,33	62,07	931,05	0,03 %
4.8.2.8	CP.00000124	Próprio	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	15,00	240,58	302,72	4.540,80	0,14 %
4.8.3			DUTOS		1,00		5.366,36	5.366,36	0,17 %
4.8.3.1	CP.00000270	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	36,00	28,04	35,28	1.270,08	0,04 %
4.8.3.2	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	M	20,00	18,31	23,03	460,60	0,01 %
4.8.3.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	165,00	13,02	16,38	2.702,70	0,09 %
4.8.3.4	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	18,00	11,95	15,03	270,54	0,01 %
4.8.3.5	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	16,00	30,85	38,81	620,96	0,02 %
4.8.3.6	CP.20001003	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	32,97	41,48	41,48	0,00 %
4.8.4			CABOS		1,00		13.634,10	13.634,10	0,43 %
4.8.4.1	CP.00003796	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 6 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	16,00	12,14	15,27	244,32	0,01 %
4.8.4.2	CP.00001963	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	4,00	27,77	34,94	139,76	0,00 %
4.8.4.3	CP.00001685	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	2,70	3,39	50,85	0,00 %
4.8.4.4	CP.00001510	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	3,06	3,85	19,25	0,00 %
4.8.4.5	CP.00001958	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	3,98	5,00	40,00	0,00 %
4.8.4.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	900,00	5,69	7,15	6.435,00	0,21 %
4.8.4.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	36,00	29,76	37,44	1.347,84	0,04 %
4.8.4.8	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	64,00	45,31	57,01	3.648,64	0,12 %

4.8.4.9	CP.00000199	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2.50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,00	14,76	18,57	1.708,44	0,05 %
4.8.5			CAIXA		1,00		5.589,00	5.589,00	0,18 %
4.8.5.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	15,00	296,12	372,60	5.589,00	0,18 %
4.8.6			ENTRADA DE ENERGIA		1,00		2.830,31	2.830,31	0,09 %
4.8.6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	88,23	111,01	111,01	0,00 %
4.8.6.2	CP.10000194	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 7,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO. AF. 04/2025	UN	1,00	1.801,98	2.267,43	2.267,43	0,07 %
4.8.6.3	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	UN	1,00	69,21	87,08	87,08	0,00 %
4.8.6.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	49,33	62,07	62,07	0,00 %
4.8.6.5	CP.00000124	Próprio	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	240,58	302,72	302,72	0,01 %
4.8.7			SERVIÇOS CIVIL		1,00		6.308,32	6.308,32	0,20 %
4.8.7.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	m³	132,60	6,04	7,60	1.007,76	0,03 %
4.8.7.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	125,97	24,46	30,77	3.876,09	0,12 %
4.8.7.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APOIAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	6,64	41,57	52,30	347,27	0,01 %
4.8.7.4	CP.10000195	Próprio	MURETA EM ALVENARIA PARA INTALAÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO, INCLUSIVE LAJE PRÉ MOLDADA, DIM 1500X1800X300MM.- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	1,00	856,08	1.077,20	1.077,20	0,03 %
4.9			REDE EXTERNA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV		1,00		2.096,40	2.096,40	0,07 %
4.9.1			DUTOS		1,00		699,06	699,06	0,02 %
4.9.1.1	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	6,00	47,48	59,74	358,44	0,01 %
4.9.1.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	14,00	19,34	24,33	340,62	0,01 %
4.9.2			CONEXÕES		1,00		140,67	140,67	0,00 %
4.9.2.1	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1,00	50,93	64,08	64,08	0,00 %
4.9.2.2	CP.20001160	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	60,87	76,59	76,59	0,00 %
4.9.3			CAIXAS		1,00		782,80	782,80	0,02 %
4.9.3.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	296,12	372,60	372,60	0,01 %
4.9.3.2	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	2,00	163,00	205,10	410,20	0,01 %
4.9.4			SERVIÇOS CIVIL		1,00		473,87	473,87	0,02 %
4.9.4.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	m³	12,00	6,04	7,60	91,20	0,00 %
4.9.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	m³	11,40	24,46	30,77	350,77	0,01 %
4.9.4.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APOIAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	0,61	41,57	52,30	31,90	0,00 %
4.10			REDE EXTERNA DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1,00		5.168,61	5.168,61	0,16 %
4.10.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00		1.925,82	1.925,82	0,06 %
4.10.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	11,57	14,55	436,50	0,01 %
4.10.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	13,31	16,74	502,20	0,02 %
4.10.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	12,00	30,98	38,98	467,76	0,01 %
4.10.1.4	CP.00000338	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	6,00	37,42	47,08	282,48	0,01 %
4.10.1.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	5,96	7,49	22,47	0,00 %
4.10.1.6	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	7,02	8,83	26,49	0,00 %
4.10.1.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	8,02	10,09	10,09	0,00 %
4.10.1.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	9,51	11,96	23,92	0,00 %
4.10.1.9	CP.00000344	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	38,83	48,85	48,85	0,00 %
4.10.1.10	CP.00000900	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	17,28	21,74	21,74	0,00 %
4.10.1.11	CP.00000362	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	20,26	25,49	25,49	0,00 %
4.10.1.12	CP.00000371	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	45,96	57,83	57,83	0,00 %
4.10.2			ENTRADA DE ÁGUA		1,00		1.396,70	1.396,70	0,04 %
4.10.2.1	CP.10000601	Próprio	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1,00	208,98	262,95	262,95	0,01 %

4.10.2.2	CP.00000520	Próprio	HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO, DN 1.1/4", 2,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	768,48	966,97	966,97	0,03 %
4.10.2.3	CP.00000903	Próprio	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	132,55	166,78	166,78	0,01 %
4.10.3			SERVIÇOS CIVIL		1,00		1.846,09	1.846,09	0,06 %
4.10.3.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	46,80	6,04	7,60	355,68	0,01 %
4.10.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	44,46	24,46	30,77	1.368,03	0,04 %
4.10.3.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APILOAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	2,34	41,57	52,30	122,38	0,00 %
4.11			REDE EXTERNA DE INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		1,00		36.939,35	36.939,35	1,18 %
4.11.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00		2.474,50	2.474,50	0,08 %
4.11.1.1	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	48,00	39,60	49,82	2.391,36	0,08 %
4.11.1.2	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	2,00	33,04	41,57	83,14	0,00 %
4.11.2			DESTINAÇÃO FINAL ESGOTC		1,00		33.328,80	33.328,80	1,06 %
4.11.2.1			TANQUE SEPTICO		1,00		3.863,05	3.863,05	0,12 %
4.11.2.1.1	98052	SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.296,07	2.889,14	2.889,14	0,09 %
4.11.2.1.2	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,80	42,43	53,38	96,08	0,00 %
4.11.2.1.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,50	42,43	53,38	80,07	0,00 %
4.11.2.1.4	104084	SINAPI	CAP. PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	75,50	95,00	95,00	0,00 %
4.11.2.1.5	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,40	1.116,11	1.404,40	561,76	0,02 %
4.11.2.1.6	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	112,06	141,00	141,00	0,00 %
4.11.2.2			FILTRO ANAEROBIO		1,00		7.038,53	7.038,53	0,22 %
4.11.2.2.1	98059	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.216,28	5.305,34	5.305,34	0,17 %
4.11.2.2.2	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	2,30	133,00	167,35	384,90	0,01 %
4.11.2.2.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00	42,43	53,38	160,14	0,01 %
4.11.2.2.4	89860	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	49,08	61,75	61,75	0,00 %
4.11.2.2.5	CP.00004541	Próprio	CAP. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	225,07	283,20	283,20	0,01 %
4.11.2.2.6	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,50	1.116,11	1.404,40	702,20	0,02 %
4.11.2.2.7	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	112,06	141,00	141,00	0,00 %
4.11.2.3			SUMIDOURO		1,00		13.686,70	13.686,70	0,44 %
4.11.2.3.1	CP.10000564	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 3,55 M. AF_12/2020	UN	2,00	5.399,95	6.794,75	13.589,50	0,43 %
4.11.2.3.2	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00	38,63	48,60	97,20	0,00 %
4.11.2.4			CAIXAS		1,00		8.740,52	8.740,52	0,28 %
4.11.2.4.1	CP.10000583	Próprio	CAIXA DE GORDURA/SABÃO ENTERRADA ESGOTO QUADRADA, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ACABAMENTO INTERNO EM REBOCO, TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,7X0,6 M. AF_05/2018	UN	2,00	430,47	541,66	1.083,32	0,03 %
4.11.2.4.2	CP.10000567	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6XVAR M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	760,67	957,15	7.657,20	0,24 %
4.11.3			SERVIÇOS CIVIL		1,00		1.136,05	1.136,05	0,04 %
4.11.3.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	28,80	6,04	7,60	218,88	0,01 %
4.11.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	27,36	24,46	30,77	841,86	0,03 %
4.11.3.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APILOAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	1,44	41,57	52,30	75,31	0,00 %
4.12			REDE EXTERNA DE PLUVIAIS		1,00		62.773,03	62.773,03	2,00 %
4.12.1			TUBOS E CONEXÕES		1,00		12.109,33	12.109,33	0,39 %
4.12.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	177,00	49,25	61,97	10.968,69	0,35 %
4.12.1.2	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	37,13	46,72	560,64	0,02 %
4.12.1.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	35,89	45,16	361,28	0,01 %
4.12.1.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	34,97	44,00	132,00	0,00 %

4.12.1.5	CP.00000431	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	UN	1,00	68,92	86,72	86,72	0,00 %
4.12.2			VALAS DE INFILTRAÇÃO		1,00		6.615,75	6.615,75	0,21 %
4.12.2.1	CP.10000571	Próprio	VALA DE INFILTRAÇÃO (SEÇÃO 0,40 X 0,60 M), ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_ 07/2021	M	75,00	70,11	88,21	6.615,75	0,21 %
4.12.3			POÇO DE INFILTRAÇÃO		1,00		25.780,94	25.780,94	0,82 %
4.12.3.1	CP.10000556	Próprio	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,0 M, PROFUNDIDADE = 1,75 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	UN	3,00	6.682,44	8.408,51	25.225,53	0,80 %
4.12.3.2	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020	M	1,35	326,97	411,42	555,41	0,02 %
4.12.4			CAIXAS		1,00		15.852,90	15.852,90	0,51 %
4.12.4.1	CP.10000582	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6XVAR M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	14,00	883,79	1.112,07	15.568,98	0,50 %
4.12.4.2	CP.00003558	Próprio	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI DN 100 MM EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	56,41	70,98	283,92	0,01 %
4.12.5			SERVIÇOS CIVIL		1,00		2.414,11	2.414,11	0,08 %
4.12.5.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	m³	61,20	6,04	7,60	465,12	0,01 %
4.12.5.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	58,14	24,46	30,77	1.788,96	0,06 %
4.12.5.3	CP.20001118	Próprio	ESPALHAMENTO E APOIAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES	m²	3,06	41,57	52,30	160,03	0,01 %
5			EDIFICAÇÃO PRINCIPAL		1,00		1.709.361,36	1.709.361,36	54,46 %
5.1			INFRAESTRUTURA		1,00		114.044,13	114.044,13	3,63 %
5.1.1			SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE		1,00		114.044,13	114.044,13	3,63 %
5.1.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	109,20	84,41	106,21	11.598,13	0,37 %
5.1.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³	168,00	108,23	136,18	22.878,24	0,73 %
5.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	112,00	49,01	61,66	6.905,92	0,22 %
5.1.1.4	CP.20000856	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA E PILARES DE ARRANQUE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	73,45	153,48	193,12	14.184,66	0,45 %
5.1.1.5	CP.00003715	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	67,30	18,08	22,75	1.531,07	0,05 %
5.1.1.6	CP.00003716	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	150,60	14,27	17,95	2.703,27	0,09 %
5.1.1.7	CP.00003717	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	757,30	12,40	15,60	11.813,88	0,38 %
5.1.1.8	CP.00003718	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA E PILAR DE ARRANQUE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	305,90	10,34	13,01	3.979,75	0,13 %
5.1.1.9	CP.10000312	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	m³	26,21	816,29	1.027,13	26.921,07	0,86 %
5.1.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	73,45	48,90	61,53	4.519,37	0,14 %
5.1.1.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	m³	141,79	24,46	30,77	4.362,87	0,14 %
5.1.1.12	CP.20000857	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	26,21	9,30	11,70	306,65	0,01 %
5.1.1.13	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	491,44	3,79	4,76	2.339,25	0,07 %
5.2			ESTRUTURA DE CONCRETO		1,00		250.723,46	250.723,46	7,99 %
5.2.1			VIGAS BALDRAME		1,00		92.562,62	92.562,62	2,95 %
5.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	m³	44,15	119,03	149,77	6.612,34	0,21 %
5.2.1.2	CP.00000848	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM VIGAS BALDRAME, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	88,30	40,81	51,35	4.534,20	0,14 %
5.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	271,02	78,40	98,65	26.736,12	0,85 %
5.2.1.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	294,50	16,95	21,32	6.278,74	0,20 %
5.2.1.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	79,30	15,26	19,20	1.522,56	0,05 %
5.2.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	283,30	12,18	15,32	4.340,15	0,14 %
5.2.1.7	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	612,50	10,29	12,94	7.925,75	0,25 %
5.2.1.8	CP.00002872	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	m³	17,66	807,19	1.015,68	17.936,90	0,57 %
5.2.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	271,02	48,90	61,53	16.675,86	0,53 %
5.2.2			PILARES		1,00		36.118,24	36.118,24	1,15 %
5.2.2.1	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_ 05/2024	m²	8,17	166,63	209,67	1.713,00	0,05 %
5.2.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	110,86	95,45	120,10	13.314,28	0,42 %
5.2.2.3	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	296,40	13,94	17,54	5.198,85	0,17 %

5.2.2.4	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	492,70	10,24	12,88	6.345,97	0,20 %
5.2.2.5	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	69,40	8,53	10,73	744,66	0,02 %
5.2.2.6	CP.00004545	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	8,77	797,58	1.003,59	8.801,48	0,28 %
5.2.3			VIGAS		1,00		63.389,86	63.389,86	2,02 %
5.2.3.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	146,72	161,74	203,51	29.858,98	0,95 %
5.2.3.2	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	273,40	13,94	17,54	4.795,43	0,15 %
5.2.3.3	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	102,50	12,71	15,99	1.638,97	0,05 %
5.2.3.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,80	11,64	14,64	70,27	0,00 %
5.2.3.5	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	137,80	10,24	12,88	1.774,86	0,06 %
5.2.3.6	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	669,10	8,53	10,73	7.179,44	0,23 %
5.2.3.7	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	429,30	8,19	10,30	4.421,79	0,14 %
5.2.3.8	CP.00004546	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	13,20	821,83	1.034,10	13.650,12	0,43 %
5.2.4			LAJES		1,00		58.652,74	58.652,74	1,87 %
5.2.4.1	CP.00004547	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5), INCLUINDO MALHA POP. AF_11/2020	m²	201,25	187,43	235,84	47.462,80	1,51 %
5.2.4.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	31,27	66,36	83,50	2.611,04	0,08 %
5.2.4.3	CP.00004548	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	3,92	798,87	1.005,21	3.940,42	0,13 %
5.2.4.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,10	13,28	16,71	1.472,15	0,05 %
5.2.4.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,10	12,08	15,20	487,92	0,02 %
5.2.4.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,20	11,06	13,91	1.560,70	0,05 %
5.2.4.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,40	9,72	12,23	347,33	0,01 %
5.2.4.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,90	8,07	10,15	770,38	0,02 %
5.3			VEDAÇÕES		1,00		113.172,26	113.172,26	3,61 %
5.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	744,71	106,63	134,17	99.917,74	3,18 %
5.3.2	CP.00004550	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 25X18X6,8CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,51	191,23	240,62	603,95	0,02 %
5.3.3	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	99,32	36,65	46,11	4.579,64	0,15 %
5.3.4	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	55,38	36,47	45,89	2.541,38	0,08 %
5.3.5	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	271,99	16,16	20,33	5.529,55	0,18 %
5.4			COBERTURA		1,00		101.953,90	101.953,90	3,25 %
5.4.1	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	483,24	83,48	105,04	50.759,52	1,62 %
5.4.2	CP.00004537	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, TIPO AMERICANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	483,24	45,74	57,55	27.810,46	0,89 %
5.4.3	94221	SINAPI	CUMEIEIRA 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	20,71	29,32	36,89	763,99	0,02 %
5.4.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	483,24	25,78	32,43	15.671,47	0,50 %
5.4.5	CP.10000038	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,15	72,66	91,42	5.773,17	0,18 %
5.4.6	CP.00004549	Próprio	TELA PASSARINHEIRA EM POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELhado - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,88	14,18	17,84	1.175,29	0,04 %
5.5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00		7.968,27	7.968,27	0,25 %
5.5.1	CP.00004589	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, TELA DE POLIÉSTER E SELANTE DE POLIURETANO	m²	95,52	66,30	83,42	7.968,27	0,25 %
5.6			REVESTIMENTOS DE PISOS		1,00		125.139,66	125.139,66	3,99 %
5.6.1			PISO ARMADO EM CONTATO COM O SOLC		1,00		39.458,19	39.458,19	1,26 %

5.6.1.1	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	284,41	3,83	4,81	1.368,01	0,04 %
5.6.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	284,41	2,63	3,30	938,55	0,03 %
5.6.1.3	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	688,27	13,01	16,37	11.266,97	0,36 %
5.6.1.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	28,44	723,32	910,15	25.884,66	0,82 %
5.6.2					1,00		85.681,47	85.681,47	2,73 %
5.6.2.1	CP.00002623	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	284,41	49,64	62,46	17.764,24	0,57 %
5.6.2.2	CP.00004534	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO COM PADRÃO AMADEIRADO TIPO DECK IMBUÍÁ, ACABAMENTO GRANILHADO DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	m²	36,75	137,04	172,43	6.336,80	0,20 %
5.6.2.3	CP.00004532	Próprio	PISO EM CIMENTADO SARRAFEADO E DESEMPENADO, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO, CORTE SECO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	3,00	50,95	64,11	192,33	0,01 %
5.6.2.4	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_02/2026 PE	m²	206,66	117,25	147,53	30.488,54	0,97 %
5.6.2.5	CP.00004535	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO COM BEGE DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	m²	38,00	116,96	147,17	5.592,46	0,18 %
5.6.2.6	CP.00004533	Próprio	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ALTURA 15 CM. AF_09/2020	M	177,71	54,92	69,10	12.279,76	0,39 %
5.6.2.7	CP.10000039	Próprio	SOLEIRA/TABEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	3,72	427,09	537,40	1.999,12	0,06 %
5.6.2.8	CP.10000040	Próprio	SOLEIRA/TABEIRA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m²	7,02	885,59	1.114,33	7.822,59	0,25 %
5.6.2.9	CP.00001052	Próprio	PISO PODOÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 25 X 25 CM, E = 5CM, ASSENTADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,44	395,59	497,77	3.205,63	0,10 %
5.7					1,00		119.270,77	119.270,77	3,80 %
5.7.1	87879	SINAPI	REVESTIMENTOS DE PAREDES 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	1.489,42	5,53	6,95	10.351,46	0,33 %
5.7.2	CP.00004100	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E = 20MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.489,42	38,03	47,85	71.268,74	2,27 %
5.7.3	CP.00004536	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	57,08	71,82	215,46	0,01 %
5.7.4	CP.00004567	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO COM PADRÃO AMADEIRADO TIPO DECK IMBUÍÁ, ACABAMENTO GRANILHADO DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023 PE	m²	5,34	137,04	172,43	920,77	0,03 %
5.7.5	CP.00004568	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO COM BEGE DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023 PE	m²	248,11	116,96	147,17	36.514,34	1,16 %
5.8					1,00		37.179,30	37.179,30	1,18 %
5.8.1	87882	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	3,00	7,34	9,23	27,69	0,00 %
5.8.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,00	40,13	50,49	151,47	0,00 %
5.8.3	CP.00000065	Próprio	FORRO MODULAR EM PVC PADRÃO AMADEIRADO, PLACAS (1,25X0,62)M, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	20,50	181,01	227,76	4.669,08	0,15 %
5.8.4	CP.00001789	Próprio	FORRO MODULAR EM GESSO, PLACAS REMOVÍVEIS COM PELÍCULA DE PVC (0,62X0,62)M, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	56,19	105,20	132,37	7.437,87	0,24 %
5.8.5	CP.00003107	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO LISO - INSTALADO	m²	164,33	63,72	80,17	13.174,33	0,42 %
5.8.6	CP.00003009	Próprio	ACABAMENTOS PARA FORRO (BITS E SANCAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,82	36,70	46,17	11.718,86	0,37 %
5.9					1,00		262.537,20	262.537,20	8,36 %
5.9.1					1,00		74.392,36	74.392,36	2,37 %
5.9.1.1	CP.00004554	Próprio	PA-01 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 90X120CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	1.804,41	2.270,48	4.540,96	0,14 %
5.9.1.2	CP.00004555	Próprio	PA-02 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 80X210CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	3.115,10	3.919,73	3.919,73	0,12 %
5.9.1.3	CP.00004556	Próprio	PA-03- PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO, PARTE INFERIOR TIPO VENEZIANA E PARTE SUPERIOR EM VIDRO 12MM COM BARRAS DE ALUMÍNIO, 4 FOLHAS, DIM 445X244CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	17.124,68	21.547,98	21.547,98	0,69 %
5.9.1.4	CP.00004557	Próprio	PA-04 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 160X210CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	4.297,24	5.407,21	5.407,21	0,17 %
5.9.1.5	CP.00004560	Próprio	PA-07 - PORTA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO AMADEIRADO TIPO VENEZIANA, DIM 90X160CM - FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	2.667,93	3.357,05	3.357,05	0,11 %
5.9.1.6	CP.00004562	Próprio	PM-01 - PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO						

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: ----nostringval----

STACK: