



PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

BDI

OBRA: PROVISÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO/PA

24,66%

SINAPI - 09/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

Orçamento Sintética

Item		Descrição	Und	Quant	Valor unit	Valor Com bdi	Valor total	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		1,00			R\$ 59.607,92	0,99%
1.1	103689	SINAPI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 468,64	R\$ 584,21	R\$ 3.505,26	0,06%
1.2	010269	SEDOP Locação planimétrica de linha	m	1.380,55	R\$ 2,69	R\$ 3,35	R\$ 4.624,84	0,08%
1.3	PMI 13	Próprio Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Mão de Obra	UND	1,00	R\$ 30.391,87	R\$ 37.886,51	R\$ 37.886,51	0,63%
1.4	010005	SEDOP Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	6,50	R\$ 569,87	R\$ 710,40	R\$ 4.617,60	0,08%
1.5	011171	SEDOP Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	R\$ 7.198,55	R\$ 8.973,71	R\$ 8.973,71	0,15%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00			R\$ 151.590,82	2,52%
2.1	PMBB 12	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	R\$ 121.603,42	R\$ 151.590,82	R\$ 151.590,82	2,52%
3		FUNDAÇÕES		1,00			R\$ 725.608,77	12,06%
3.1	96558	SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	248,25	R\$ 988,89	R\$ 1.232,75	R\$ 306.030,19	5,09%
3.2	104917	SINAPI ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	143,50	R\$ 15,15	R\$ 18,89	R\$ 2.710,72	0,05%
3.3	104918	SINAPI ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8.213,50	R\$ 13,93	R\$ 17,37	R\$ 142.668,50	2,37%
3.4	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	2.461,00	R\$ 10,45	R\$ 13,03	R\$ 32.066,83	0,53%
3.5	104919	SINAPI ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.207,50	R\$ 12,36	R\$ 15,41	R\$ 18.607,58	0,31%
3.6	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.595,50	R\$ 19,81	R\$ 24,70	R\$ 64.108,85	1,07%
3.7	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.690,70	R\$ 75,64	R\$ 94,29	R\$ 159.416,10	2,65%
4		SUPEESTRUTURA		1,00			R\$ 998.816,36	16,60%
4.1	103672	SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	92,90	R\$ 852,26	R\$ 1.062,43	R\$ 98.699,75	1,64%
4.2	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	684,15	R\$ 75,64	R\$ 94,29	R\$ 64.508,50	1,07%
4.3	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	1.599,50	R\$ 11,96	R\$ 14,91	R\$ 23.848,55	0,40%
4.4	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	651,00	R\$ 13,79	R\$ 17,19	R\$ 11.190,69	0,19%
4.5	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	630,10	R\$ 75,64	R\$ 94,29	R\$ 59.412,13	0,99%
4.6	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	1.432,50	R\$ 11,96	R\$ 14,91	R\$ 21.358,58	0,35%
4.7	92759	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	683,00	R\$ 13,79	R\$ 17,19	R\$ 11.740,77	0,20%
4.8	050771	SEDOP Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	1.346,05	R\$ 159,03	R\$ 198,25	R\$ 266.854,41	4,43%
4.9	105539	SINAPI CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	49,10	R\$ 865,97	R\$ 1.079,52	R\$ 53.004,43	0,88%
4.10	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	48,20	R\$ 75,64	R\$ 94,29	R\$ 4.544,78	0,08%
4.11	101792	SINAPI ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	368,50	R\$ 19,07	R\$ 23,77	R\$ 8.759,25	0,15%
4.12	92917	SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,00	R\$ 13,42	R\$ 16,73	R\$ 3.530,03	0,06%
4.13	92768	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,50	R\$ 13,24	R\$ 16,50	R\$ 882,75	0,01%
4.14	90279	SINAPI GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	69,25	R\$ 871,23	R\$ 1.086,08	R\$ 75.211,04	1,25%
4.15	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	4.247,30	R\$ 11,96	R\$ 14,91	R\$ 63.327,24	1,05%
4.16	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	254,00	R\$ 10,62	R\$ 13,24	R\$ 3.362,96	0,06%
4.17	92916	SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,35	R\$ 14,91	R\$ 18,59	R\$ 489,85	0,01%
4.18	PMBB 28	Próprio ESCADA METÁLICA	un	5,00	R\$ 36.594,36	R\$ 45.618,53	R\$ 228.092,65	3,79%
5		PAREDES E PAINÉIS		1,00			R\$ 1.163.497,72	19,33%
5.1		Alvenaria e Fechamentos		1,00			R\$ 736.896,48	12,24%
5.1.1	89453	SINAPI ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	6.185,65	R\$ 95,56	R\$ 119,13	R\$ 736.896,48	12,24%
5.2		Esquadrias Metálicas		1,00			R\$ 281.980,75	4,69%
5.2.1	94570	SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	288,00	R\$ 273,79	R\$ 341,31	R\$ 98.297,28	1,63%
5.2.2	91307	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	160,00	R\$ 92,26	R\$ 115,01	R\$ 18.401,60	0,31%
5.2.3	090620	SEDOP Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	24,00	R\$ 745,44	R\$ 929,27	R\$ 22.302,48	0,37%
5.2.4	241470	SEDOP Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	67,95	R\$ 438,75	R\$ 546,95	R\$ 37.165,25	0,62%
5.2.5	91338	SINAPI PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	74,20	R\$ 684,21	R\$ 852,94	R\$ 63.288,15	1,05%
5.2.6	091516	SEDOP Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	34,20	R\$ 997,47	R\$ 1.243,45	R\$ 42.525,99	0,71%
5.3		esquadrias de madeira		1,00			R\$ 144.620,49	2,40%
5.3.1	91331	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	114,00	R\$ 772,48	R\$ 962,97	R\$ 109.778,58	1,82%
5.3.2	105028	SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	333,35	R\$ 23,74	R\$ 29,59	R\$ 9.863,83	0,16%
5.3.3	105022	SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	484,65	R\$ 24,08	R\$ 30,02	R\$ 14.549,19	0,24%
5.3.4	090062	SEDOP Porta mad. compens. c/ caixa, aduela e alizar	m²	12,60	R\$ 663,96	R\$ 827,69	R\$ 10.428,89	0,17%
6		COBERTURA E PROTEÇÕES		1,00			R\$ 359.589,69	5,98%
6.1		Telhados		1,00			R\$ 278.676,97	4,63%
6.1.1	92543	SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.376,45	R\$ 23,38	R\$ 29,15	R\$ 40.123,52	0,67%

6.1.2	070029	SEDOP	Cumeira em fibrocimento e=6mm	m	79,15	R\$ 72,16	R\$ 89,95	R\$ 7.119,54	0,12%
6.1.3	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	22,35	R\$ 625,33	R\$ 779,54	R\$ 17.422,72	0,29%
6.1.4	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	22,00	R\$ 3.023,93	R\$ 3.769,63	R\$ 82.931,86	1,38%
6.1.5	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	1.376,45	R\$ 76,39	R\$ 95,23	R\$ 131.079,33	2,18%
6.2			impermeabilizações		1,00			R\$ 80.912,72	1,34%
6.2.1	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	1.791,69	R\$ 36,23	R\$ 45,16	R\$ 80.912,72	1,34%
7			REVESTIMENTOS		1,00			R\$ 1.026.761,52	17,06%
7.1			Revestimentos Internos		1,00			R\$ 337.191,65	5,60%
7.1.1	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	151,60	R\$ 86,25	R\$ 107,52	R\$ 16.300,03	0,27%
7.1.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	1.447,80	R\$ 80,08	R\$ 99,83	R\$ 144.533,87	2,40%
7.1.3	PRÓPRIA 0079	Próprio	REVESTIMENTO GESSO	m²	5.331,25	R\$ 26,54	R\$ 33,08	R\$ 176.357,75	2,93%
7.2			Revestimento Ceramico		1,00			R\$ 162.702,85	2,70%
7.2.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1.105,10	R\$ 80,53	R\$ 100,39	R\$ 110.940,99	1,84%
7.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	518,50	R\$ 80,08	R\$ 99,83	R\$ 51.761,86	0,86%
7.3			Revestimentos externos		1,00			R\$ 98.103,75	1,63%
7.3.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	39,30	R\$ 36,91	R\$ 46,01	R\$ 1.808,19	0,03%
7.3.2	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	25,94	R\$ 55,54	R\$ 69,24	R\$ 1.796,09	0,03%
7.3.3	PMBB 10	Próprio	EMASSAMENTO EXTERNO MASSA ACRILICA - MASSA E PINTURA	m²	3.009,35	R\$ 20,52	R\$ 25,58	R\$ 76.979,17	1,28%
7.3.4	CP.117	Próprio	POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA INCLUSO RESINA	m²	340,20	R\$ 41,31	R\$ 51,50	R\$ 17.520,30	0,29%
7.4			Forros		1,00			R\$ 138.271,85	2,30%
7.4.1	PRÓPRIA 0079	Próprio	REVESTIMENTO GESSO	m²	1.281,25	R\$ 26,54	R\$ 33,08	R\$ 42.383,75	0,70%
7.4.2	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1.422,25	R\$ 54,08	R\$ 67,42	R\$ 95.888,10	1,59%
7.5			Pinturas		1,00			R\$ 290.491,42	4,83%
7.5.1	PRÓPRIA 0079	Próprio	REVESTIMENTO GESSO	m²	8.371,25	R\$ 26,54	R\$ 33,08	R\$ 276.920,95	4,60%
7.5.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2020	m²	380,80	R\$ 17,74	R\$ 22,11	R\$ 8.419,49	0,14%
7.5.3	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	135,90	R\$ 12,02	R\$ 14,98	R\$ 2.035,78	0,03%
7.5.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	48,00	R\$ 52,06	R\$ 64,90	R\$ 3.115,20	0,05%
8			PAVIMENTAÇÃO		1,00			R\$ 328.488,32	5,46%
8.1			ceramica (piso)		1,00			R\$ 160.921,03	2,67%
8.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	138,10	R\$ 934,74	R\$ 1.165,25	R\$ 160.921,03	2,67%
8.2			Cimentados		1,00			R\$ 54.702,60	0,91%
8.2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	28,50	R\$ 934,74	R\$ 1.165,25	R\$ 33.209,63	0,55%
8.2.2	C.002	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 12 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	626,80	R\$ 27,51	R\$ 34,29	R\$ 21.492,97	0,36%
8.3			Rodapés e peitoris		1,00			R\$ 112.864,69	1,88%
8.3.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	4.653,75	R\$ 9,70	R\$ 12,09	R\$ 56.263,84	0,93%
8.3.2	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	50,80	R\$ 893,78	R\$ 1.114,19	R\$ 56.600,85	0,94%
9			INSTALAÇÕES		1,00			R\$ 1.174.908,87	19,52%
9.1			Elétricas/ Telefonicas		1,00			R\$ 536.688,10	8,92%
9.1.1	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/aje em conc.(c=220/l=0.50/h=2.0m)	un	5,00	R\$ 4.357,22	R\$ 5.431,71	R\$ 27.158,55	0,45%
9.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 520,26	R\$ 648,56	R\$ 25.942,40	0,43%
9.1.3	170880	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	un	50,00	R\$ 399,38	R\$ 497,87	R\$ 24.893,50	0,41%
9.1.4	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	40,00	R\$ 79,90	R\$ 99,60	R\$ 3.984,00	0,07%
9.1.5	CP.104	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 30W	und	240,00	R\$ 38,15	R\$ 47,56	R\$ 11.414,40	0,19%
9.1.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	R\$ 50,66	R\$ 63,15	R\$ 10.104,00	0,17%
9.1.7	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 66,18	R\$ 82,50	R\$ 3.300,00	0,05%
9.1.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	R\$ 47,57	R\$ 59,30	R\$ 7.116,00	0,12%
9.1.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	360,00	R\$ 31,20	R\$ 38,89	R\$ 14.000,40	0,23%

9.1.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 35,20	R\$ 43,88	R\$ 1.755,20	0,03%
9.1.11	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	760,00	R\$ 10,76	R\$ 13,41	R\$ 10.191,60	0,17%
9.1.12	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	240,00	R\$ 13,52	R\$ 16,85	R\$ 4.044,00	0,07%
9.1.13	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,86	R\$ 84,95	R\$ 105,90	R\$ 7.080,47	0,12%
9.1.14	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	172,80	R\$ 32,39	R\$ 40,38	R\$ 6.977,66	0,12%
9.1.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.335,60	R\$ 10,44	R\$ 13,01	R\$ 30.386,16	0,50%
9.1.16	91848	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	390,80	R\$ 8,18	R\$ 10,20	R\$ 3.986,16	0,07%
9.1.17	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	80,00	R\$ 210,10	R\$ 261,91	R\$ 20.952,80	0,35%
9.1.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,00	R\$ 11,25	R\$ 14,02	R\$ 1.682,40	0,03%
9.1.19	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	R\$ 11,25	R\$ 14,02	R\$ 1.121,60	0,02%
9.1.20	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 12,13	R\$ 15,12	R\$ 604,80	0,01%
9.1.21	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 54,06	R\$ 67,39	R\$ 2.695,60	0,04%
9.1.22	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 60,54	R\$ 75,47	R\$ 3.018,80	0,05%
9.1.23	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	R\$ 57,65	R\$ 71,87	R\$ 5.749,60	0,10%
9.1.24	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	40,00	R\$ 234,23	R\$ 291,99	R\$ 11.679,60	0,19%
9.1.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.660,00	R\$ 7,46	R\$ 9,30	R\$ 34.038,00	0,57%
9.1.26	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	#####	R\$ 4,81	R\$ 6,00	R\$ 81.907,20	1,36%
9.1.27	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.746,17	R\$ 31,50	R\$ 39,27	R\$ 107.842,10	1,79%
9.1.28	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	915,40	R\$ 18,07	R\$ 22,53	R\$ 20.623,96	0,34%
9.1.29	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	R\$ 120,24	R\$ 149,89	R\$ 749,45	0,01%
9.1.30	170950	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	un	100,00	R\$ 16,50	R\$ 20,57	R\$ 2.057,00	0,03%
9.1.31	171129	SEDOP	Bocal de louça E-27	un	240,00	R\$ 6,24	R\$ 7,78	R\$ 1.867,20	0,03%
9.1.32	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ rádio e TV (c/ fiaçao)	pt	40,00	R\$ 260,78	R\$ 325,09	R\$ 13.003,60	0,22%
9.1.33	CP-047	Próprio	Base para poste metálico de 9m	und	5,00	R\$ 379,96	R\$ 473,66	R\$ 2.368,30	0,04%
9.1.34	101527	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	5,00	R\$ 1.361,37	R\$ 1.697,08	R\$ 8.485,40	0,14%
9.1.35	105967	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	5,00	R\$ 961,72	R\$ 1.198,88	R\$ 5.994,40	0,10%
9.1.36	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 104,02	R\$ 129,67	R\$ 5.186,80	0,09%
9.1.37	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,28	R\$ 20,65	R\$ 25,74	R\$ 1.216,99	0,02%
9.1.38	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.800,00	R\$ 3,30	R\$ 4,11	R\$ 11.508,00	0,19%
9.2			Hidráulicas/gas/incendio		1,00			R\$ 128.124,16	2,13%
9.2.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,75	R\$ 11,67	R\$ 14,55	R\$ 69,11	0,00%
9.2.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	315,75	R\$ 13,39	R\$ 16,69	R\$ 5.269,87	0,09%
9.2.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	236,50	R\$ 21,02	R\$ 26,20	R\$ 6.196,30	0,10%
9.2.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	628,25	R\$ 29,21	R\$ 36,41	R\$ 22.874,58	0,38%
9.2.5	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R\$ 6,53	R\$ 8,14	R\$ 895,40	0,01%
9.2.6	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	R\$ 8,16	R\$ 10,17	R\$ 1.423,80	0,02%
9.2.7	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 14,71	R\$ 18,34	R\$ 1.100,40	0,02%
9.2.8	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 25,12	R\$ 31,31	R\$ 626,20	0,01%
9.2.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 12,42	R\$ 15,48	R\$ 1.238,40	0,02%
9.2.10	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 17,90	R\$ 22,31	R\$ 892,40	0,01%
9.2.11	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 27,08	R\$ 33,76	R\$ 2.025,60	0,03%
9.2.12	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	120,00	R\$ 94,92	R\$ 118,33	R\$ 14.199,60	0,24%
9.2.13	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 129,51	R\$ 161,45	R\$ 2.421,75	0,04%
9.2.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$ 74,21	R\$ 92,51	R\$ 3.700,40	0,06%
9.2.15	180231	SEDOP	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	un	70,00	R\$ 12,91	R\$ 16,09	R\$ 1.126,30	0,02%
9.2.16	180426	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 20mm-LH	un	40,00	R\$ 11,82	R\$ 14,73	R\$ 589,20	0,01%
9.2.17	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH	un	330,00	R\$ 12,49	R\$ 15,57	R\$ 5.138,10	0,09%
9.2.18	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 32mm-LH	un	130,00	R\$ 14,28	R\$ 17,80	R\$ 2.314,00	0,04%
9.2.19	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 40mm-LH	un	200,00	R\$ 24,00	R\$ 29,92	R\$ 5.984,00	0,10%
9.2.20	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	5,00	R\$ 414,23	R\$ 516,38	R\$ 2.581,90	0,04%
9.2.21	102618	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	R\$ 4.614,13	R\$ 5.751,97	R\$ 28.759,85	0,48%
9.2.22	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	50,00	R\$ 226,18	R\$ 281,96	R\$ 14.098,00	0,23%
9.2.23	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	50,00	R\$ 52,70	R\$ 65,70	R\$ 3.285,00	0,05%
9.2.24	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	20,00	R\$ 52,70	R\$ 65,70	R\$ 1.314,00	0,02%
9.3			Sanitárias/pluvial		1,00			R\$ 316.565,74	5,26%
9.3.1	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	585,20	R\$ 22,16	R\$ 27,62	R\$ 16.163,22	0,27%
9.3.2	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	315,50	R\$ 28,09	R\$ 35,02	R\$ 11.048,81	0,18%
9.3.3	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	47,20	R\$ 35,02	R\$ 43,66	R\$ 2.060,75	0,03%
9.3.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	517,40	R\$ 39,13	R\$ 48,78	R\$ 25.238,77	0,42%
9.3.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	R\$ 10,75	R\$ 13,40	R\$ 2.412,00	0,04%
9.3.6	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	80,00	R\$ 17,53	R\$ 21,85	R\$ 1.748,00	0,03%

9.3.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	R\$ 26,35	R\$ 32,85	R\$ 1.971,00	0,03%
9.3.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	R\$ 31,69	R\$ 39,50	R\$ 3.950,00	0,07%
9.3.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	400,00	R\$ 10,52	R\$ 13,11	R\$ 5.244,00	0,09%
9.3.10	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	80,00	R\$ 16,77	R\$ 20,91	R\$ 1.672,80	0,03%
9.3.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	R\$ 30,82	R\$ 38,42	R\$ 2.305,20	0,04%
9.3.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 15,33	R\$ 19,11	R\$ 1.528,80	0,03%
9.3.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 29,46	R\$ 36,72	R\$ 1.468,80	0,02%
9.3.14	180250	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	un	20,00	R\$ 34,98	R\$ 43,61	R\$ 872,20	0,01%
9.3.15	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	60,00	R\$ 50,05	R\$ 62,39	R\$ 3.743,40	0,06%
9.3.16	181527	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	20,00	R\$ 43,97	R\$ 54,81	R\$ 1.096,20	0,02%
9.3.17	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	20,00	R\$ 52,20	R\$ 65,07	R\$ 1.301,40	0,02%
9.3.18	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	un	240,00	R\$ 12,97	R\$ 16,17	R\$ 3.880,80	0,06%
9.3.19	180258	SEDOP	Luva simples PVC 75mm - LS	un	100,00	R\$ 20,18	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00	0,04%
9.3.20	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS	un	280,00	R\$ 23,35	R\$ 29,11	R\$ 8.150,80	0,14%
9.3.21	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_08/2022	UN	20,00	R\$ 45,18	R\$ 56,32	R\$ 1.126,40	0,02%
9.3.22	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	20,00	R\$ 30,19	R\$ 37,63	R\$ 752,60	0,01%
9.3.23	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 711,99	R\$ 887,57	R\$ 17.751,40	0,29%
9.3.24	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	40,00	R\$ 87,13	R\$ 108,62	R\$ 4.344,80	0,07%
9.3.25	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	40,00	R\$ 87,13	R\$ 108,62	R\$ 4.344,80	0,07%
9.3.26	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 20,63	R\$ 25,72	R\$ 1.028,80	0,02%
9.3.27	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	un	30,00	R\$ 1.484,24	R\$ 1.850,25	R\$ 55.507,50	0,92%
9.3.28	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	192,65	R\$ 70,66	R\$ 88,08	R\$ 16.968,61	0,28%
9.3.29	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 142,86	R\$ 178,09	R\$ 7.123,60	0,12%
9.3.30	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 146,12	R\$ 182,15	R\$ 3.643,00	0,06%
9.3.31	89677	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00	R\$ 83,82	R\$ 104,49	R\$ 6.269,40	0,10%
9.3.32	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	20,00	R\$ 414,23	R\$ 516,38	R\$ 10.327,60	0,17%
9.3.33	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	274,70	R\$ 166,38	R\$ 207,41	R\$ 56.975,53	0,95%
9.3.34	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	433,70	R\$ 59,24	R\$ 73,85	R\$ 32.028,75	0,53%
9.4			Aparelhos, metais e bancadas		1,00			R\$ 160.383,67	2,67%
9.4.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 178,53	R\$ 222,56	R\$ 8.902,40	0,15%
9.4.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	R\$ 597,32	R\$ 744,62	R\$ 28.295,56	0,47%
9.4.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 942,24	R\$ 1.174,60	R\$ 2.349,20	0,04%
9.4.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 234,92	R\$ 292,85	R\$ 11.714,00	0,19%
9.4.5	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	40,00	R\$ 81,44	R\$ 101,52	R\$ 4.060,80	0,07%
9.4.6	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	un	80,00	R\$ 28,93	R\$ 36,06	R\$ 2.884,80	0,05%
9.4.7	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,94	R\$ 3.705,47	R\$ 4.619,24	R\$ 41.296,01	0,69%
9.4.8	CP.117	Próprio	POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA INCLUSO RESINA	m²	152,60	R\$ 41,31	R\$ 51,50	R\$ 7.858,90	0,13%
9.4.9	190806	SEDOP	Assento plastico	un	40,00	R\$ 58,68	R\$ 73,15	R\$ 2.926,00	0,05%
9.4.10	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 630,92	R\$ 786,50	R\$ 6.292,00	0,10%
9.4.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 878,47	R\$ 1.095,10	R\$ 43.804,00	0,73%
9.5			Lógica		1,00			R\$ 33.147,20	0,55%
9.5.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)	pt	40,00	R\$ 664,75	R\$ 828,68	R\$ 33.147,20	0,55%
10			COMPLEMENTARES		1,00			R\$ 29.222,38	0,49%
10.1			limpeza de obra		1,00			R\$ 29.222,38	0,49%
10.1.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	2.242,70	R\$ 10,45	R\$ 13,03	R\$ 29.222,38	0,49%
11			Total		1,00			R\$ 6.018.094,37	100%

PREÇO POR M²	R\$ 1.413,18
AREA (m²) TOTAL 40 UNIDADES	4.258,56

MAYCON DOUGLAS DE SOUSA LIMA
Responsável Técnico – Arquiteto e Urbanista
CAU-PA: A314480-1