

Obra ORÇAMENTO CAMARA DE VEREADORES	Bancos SINAPI - 08/2025 - SC; SBC - 09/2025 - SC; ORSE - 07/2025; SEDOP - 02/2025; SEINFRA - 028; SETOP - 04/2025; IOPES - 06/2025; SIURB - 01/2025; SUDECAP - 04/2025; CPOS/CDHU - 06/2025; FDE - 07/2025; AGESUL - 06/2025; AGETOP CIVIL - 06/2025; EMBASA - 06/2025; EMOP - 08/2025; SCA - 08/2025	B.D.I. 22,62%	Encargos Sociais Não Desonerado
--	--	-------------------------	---

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		73.284,89	73.284,89	2,93 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	468,21	574,11	1.722,33	0,07 %
1.2	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	1260	0,68	0,83	1.045,80	0,04 %
1.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	14	83,55	102,44	1.434,16	0,06 %
1.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	157,5	15,72	19,27	3.035,02	0,12 %
1.5	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	22,88	235,42	288,67	6.604,76	0,26 %
1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,4	66,89	82,02	442,90	0,02 %
1.7	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	152,3	11,56	14,17	2.158,09	0,09 %
1.8	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8	800,60	981,69	7.853,52	0,31 %
1.9	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	8	950,00	1.164,89	9.319,12	0,37 %
1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	345,4	93,67	114,85	39.669,19	1,59 %
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		1		70.411,63	70.411,63	2,82 %
2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	388,19	140,67	172,48	66.955,01	2,68 %
2.2	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	115,37	8,55	10,48	1.209,07	0,05 %
2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	169,37	3,78	4,63	784,18	0,03 %
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40,38	29,56	36,24	1.463,37	0,06 %
3			FUNDAÇÕES		1		340.681,34	340.681,34	13,64 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS		1		248.660,05	248.660,05	9,95 %
3.1.1	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2534,64	12,10	14,83	37.588,71	1,50 %
3.1.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	470,83	18,31	22,45	10.570,13	0,42 %
3.1.3	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA. AF_12/2019	M	1027	159,22	195,23	200.501,21	8,03 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS E SAPATAS		1		39.781,28	39.781,28	1,59 %
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	31,72	47,72	58,51	1.855,93	0,07 %
3.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,15	155,23	190,34	12.400,65	0,50 %
3.2.3	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16	11,27	13,81	220,96	0,01 %
3.2.4	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148	12,10	14,83	2.194,84	0,09 %
3.2.5	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172	12,29	15,06	2.590,32	0,10 %
3.2.6	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223	13,78	16,89	3.766,47	0,15 %
3.2.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131	18,31	22,45	2.940,95	0,12 %
3.2.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	12,69	887,58	1.088,35	13.811,16	0,55 %
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		1		52.240,01	52.240,01	2,09 %
3.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	236,05	76,35	93,62	22.099,00	0,88 %
3.3.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183	18,31	22,45	4.108,35	0,16 %
3.3.3	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2	13,78	16,89	33,78	0,00 %
3.3.4	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	192	12,29	15,06	2.891,52	0,12 %
3.3.5	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	433	12,10	14,83	6.421,39	0,26 %
3.3.6	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61	11,27	13,81	842,41	0,03 %
3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,22	848,94	1.040,97	15.843,56	0,63 %
4			SUPERESTRUTURAS		1		249.436,96	249.436,96	9,99 %

4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS		1		69.744,26	69.744,26	2,79 %
4.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	255,84	108,44	132,96	34.016,48	1,36 %
4.1.2	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	138	12,31	15,09	2.082,42	0,08 %
4.1.3	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	706	10,81	13,25	9.354,50	0,37 %
4.1.4	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	33	13,50	16,55	546,15	0,02 %
4.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	283	14,88	18,24	5.161,92	0,21 %
4.1.6	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	23	8,96	10,98	252,54	0,01 %
4.1.7	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	18,83	793,89	973,46	18.330,25	0,73 %
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES		1		58.209,24	58.209,24	2,33 %
4.2.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	162,6	172,78	211,86	34.448,43	1,38 %
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	358	10,81	13,25	4.743,50	0,19 %
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572	8,96	10,98	6.280,56	0,25 %
4.2.4	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	25	12,31	15,09	377,25	0,02 %
4.2.5	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	138	13,50	16,55	2.283,90	0,09 %
4.2.6	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	112	14,88	18,24	2.042,88	0,08 %
4.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	8,54	767,09	940,60	8.032,72	0,32 %
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO/BEIRAL TÉRREO		1		54.939,49	54.939,49	2,20 %
4.3.1	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	15,77	775,39	950,78	14.993,80	0,60 %
4.3.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	89,32	257,51	315,75	28.202,79	1,13 %
4.3.3	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	10,23	12,54	639,54	0,03 %
4.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14	11,69	14,33	200,62	0,01 %
4.3.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	694	12,82	15,71	10.902,74	0,44 %
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		1		12.938,49	12.938,49	0,52 %
4.4.1	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	128,46	82,14	100,72	12.938,49	0,52 %
4.5			CONCRETO ARMADO - ESCADAS E RAMPAS		1		53.605,48	53.605,48	2,15 %
4.5.1	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	15,71	775,39	950,78	14.936,75	0,60 %
4.5.2	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	m²	69,13	205,36	251,81	17.407,62	0,70 %
4.5.3	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	265	22,06	27,04	7.165,60	0,29 %
4.5.4	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28	16,98	20,82	582,96	0,02 %
4.5.5	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	748	12,93	15,85	11.855,80	0,47 %
4.5.6	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	141	9,59	11,75	1.656,75	0,07 %
5			SISTEEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		135.421,47	135.421,47	5,42 %
5.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	878,03	99,00	121,39	106.584,06	4,27 %
5.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	177,59	110,71	135,75	24.107,84	0,97 %
5.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	4,2	918,36	1.126,09	4.729,57	0,19 %
6			ESQUADRIAS		1		120.261,19	120.261,19	4,81 %
6.1			PORTAS		1		58.924,83	58.924,83	2,36 %

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

6.1.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14	998,11	1.223,88	17.134,32	0,69 %
6.1.2	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	778,23	954,26	954,26	0,04 %
6.1.3	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	803,14	984,81	9.848,10	0,39 %
6.1.4	C-08	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, 02 FOLHAS DE 80X210, FLHA MÉDIA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.891,68	4.771,97	4.771,97	0,19 %
6.1.5	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	713,24	874,57	874,57	0,04 %
6.1.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,84	981,67	1.203,72	8.233,44	0,33 %
6.1.7	13949	ORSE	Porta em Esquadria de alumínio e vidro, cor preto, com vidro 6mm, conforme projeto. Forneimento e Instalação	m²	14,31	975,00	1.195,54	17.108,17	0,68 %
6.2			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		59.785,36	59.785,36	2,39 %
6.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	49,13	649,61	796,55	39.134,50	1,57 %
6.2.2	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	4,8	341,30	418,50	2.008,80	0,08 %
6.2.3	13986	ORSE	Fachada em pele de vidro, cor preto, vidro laminado fumê, conforme projeto, folhas fixas e basculantes - fornecimento e instalação	m²	10,43	1.457,64	1.787,35	18.642,06	0,75 %
6.3			FERRAGENS		1		1.551,00	1.551,00	0,06 %
6.3.1	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA. CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2	285,09	349,57	699,14	0,03 %
6.3.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	347,36	425,93	851,86	0,03 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA		1		162.124,55	162.124,55	6,49 %
7.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	491,5	50,28	61,65	30.300,97	1,21 %
7.2	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	491,5	47,19	57,86	28.438,19	1,14 %
7.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,4	49,35	60,51	568,79	0,02 %
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,14	83,25	102,08	13.795,09	0,55 %
7.5	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	150,7	236,57	290,08	43.715,05	1,75 %
7.6	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	457,41	80,78	99,05	45.306,46	1,81 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		46.041,61	46.041,61	1,84 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	261,94	54,39	66,69	17.468,77	0,70 %
8.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	105,54	220,79	270,73	28.572,84	1,14 %
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		1		189.362,94	189.362,94	7,58 %
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1756,06	5,91	7,24	12.713,87	0,51 %
9.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1756,06	46,48	56,99	100.077,85	4,01 %
9.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1756,06	24,76	30,36	53.313,98	2,13 %
9.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. CONFORME PROJETO	m²	146,2	87,80	107,66	15.739,89	0,63 %
9.5	104978	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	139,65	43,90	53,83	7.517,35	0,30 %
10			SISTEMA DE PISOS		1		169.582,54	169.582,54	6,79 %
10.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	525,07	64,04	78,52	41.228,49	1,65 %
10.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	289,25	101,94	124,99	36.153,35	1,45 %

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

10.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	110,47	174,83	214,37	23.681,45	0,95 %
10.4	21.04.110	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOUCLÉ DE 6 MM	m²	125,35	192,76	236,36	29.627,72	1,19 %
10.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	52,66	181,48	222,53	11.718,42	0,47 %
10.6	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	382,95	50,74	62,21	23.823,31	0,95 %
10.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	17,82	153,31	187,98	3.349,80	0,13 %
11			PINTURAS, ACABAMENTOS E SINALIZAÇÃO		1		227.250,96	227.250,96	9,10 %
11.1	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	1609,86	21,51	26,37	42.452,00	1,70 %
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2422,45	13,44	16,48	39.921,97	1,60 %
11.3	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, 45°, conforme projeto	m²	99,85	450,00	551,79	55.096,23	2,21 %
11.4	2401002058	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, (modelo M2)	UN	1	62,10	76,14	76,14	0,00 %
11.5	2401002052	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X15)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. MASCULINO/SANIT. FEMININO), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE (modelo M3)	UN	4	62,60	76,76	307,04	0,01 %
11.6	2401002053	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X15)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE (modelo M4)	UN	6	52,01	63,77	382,62	0,02 %
11.7	2401002065	AGESUL	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR	CJ	2	288,33	353,55	707,10	0,03 %
11.8	2401002061	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	1	40,00	49,04	49,04	0,00 %
11.9	2401002060	AGESUL	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	UN	2	79,39	97,34	194,68	0,01 %
11.10	104588	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	237,74	208,39	255,52	60.747,32	2,43 %
11.11	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	355,18	14,12	17,31	6.148,16	0,25 %
11.12	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	457,41	25,79	31,62	14.463,30	0,58 %
11.13	C4641	SEINFRA	SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	3	20,22	24,79	74,37	0,00 %
11.14	13966	ORSE	Totem mapa como informações, tipo auto portante 0,80 x 1,80m estrutura feita em chapa metálica e painel de fundo em acrílico branco leitoso, e=4mm, pintura eletrostática preta fosco, filme da logomarca com letras arial negrito e leitura tátil-Braile	un	1	4.969,56	6.093,67	6.093,67	0,24 %
11.15	2401002052	AGESUL	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. MASCULINO/SANIT. FEMININO), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE (modelo M5)	UN	7	62,60	76,76	537,32	0,02 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		11.863,13	11.863,13	0,47 %
12.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	154,1	5,46	6,69	1.030,92	0,04 %
12.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	118,5	10,66	13,07	1.548,79	0,06 %
12.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	17,96	22,02	132,12	0,01 %
12.4	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,32	13,88	69,40	0,00 %
12.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	14,14	17,33	242,62	0,01 %
12.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,66	19,20	76,80	0,00 %
12.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	19,71	24,16	144,96	0,01 %
12.8	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26	14,74	18,07	469,82	0,02 %
12.9	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	21,64	26,53	530,60	0,02 %
12.10	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,98	19,59	39,18	0,00 %
12.11	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,73	13,15	52,60	0,00 %
12.12	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	112,09	137,44	274,88	0,01 %
12.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	99,64	122,17	488,68	0,02 %
12.14	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	121,28	148,71	594,84	0,02 %
12.15	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.274,23	4.014,86	4.014,86	0,16 %
12.16	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.755,07	2.152,06	2.152,06	0,09 %
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		34.524,36	34.524,36	1,38 %

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

13.1	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	14,4	24,84	30,45	438,48	0,02 %
13.2	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	23,8	30,84	37,81	899,87	0,04 %
13.3	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	70,15	42,97	52,68	3.695,50	0,15 %
13.4	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	3	12,06	14,78	44,34	0,00 %
13.5	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	8	16,41	20,12	160,96	0,01 %
13.6	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	6	29,68	36,39	218,34	0,01 %
13.7	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	3	17,40	21,33	63,99	0,00 %
13.8	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	28,45	34,88	34,88	0,00 %
13.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	54,06	66,28	132,56	0,01 %
13.10	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	46,07	56,49	112,98	0,00 %
13.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	17,63	21,61	86,44	0,00 %
13.12	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,30	21,21	84,84	0,00 %
13.13	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	3	12,29	15,06	45,18	0,00 %
13.14	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	17,13	21,00	21,00	0,00 %
13.15	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	1	30,51	37,41	37,41	0,00 %
13.16	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	3	20,56	25,21	75,63	0,00 %
13.17	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.893,58	9.679,10	9.679,10	0,39 %
13.18	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9.138,84	11.206,04	11.206,04	0,45 %
13.19	8722	ORSE	Caixa cloradora 50L / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1	730,39	895,60	895,60	0,04 %
13.20	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	582,76	714,58	714,58	0,03 %
13.21	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	532,51	652,96	5.876,64	0,24 %
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		16.114,43	16.114,43	0,65 %
14.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	564,83	692,59	2.770,36	0,11 %
14.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	797,94	978,43	1.956,86	0,08 %
14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	149,20	182,94	731,76	0,03 %
14.4	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	286,46	351,25	1.405,00	0,06 %
14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	107,72	132,08	792,48	0,03 %
14.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	158,73	194,63	389,26	0,02 %
14.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	48,24	59,15	354,90	0,01 %
14.8	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	6	128,13	157,11	942,66	0,04 %
14.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	69,07	84,69	508,14	0,02 %
14.10	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	22,98	28,17	56,34	0,00 %

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

14.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	50,89	62,40	249,60	0,01 %
14.12	86889	SINAPI	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	813,22	997,17	997,17	0,04 %
14.13	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL. DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	187,07	229,38	229,38	0,01 %
14.14	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	347,36	425,93	1.703,72	0,07 %
14.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	367,45	450,56	901,12	0,04 %
14.16	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	380,82	466,96	1.867,84	0,07 %
14.17	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	210,28	257,84	257,84	0,01 %
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		57.453,35	57.453,35	2,30 %
15.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6	213,85	262,22	1.573,32	0,06 %
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	21,67	26,57	265,70	0,01 %
15.3	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo bloco autonomo, com 02 faretetes de LED	un	10	280,39	343,81	3.438,10	0,14 %
15.4	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	17	18,64	22,85	388,45	0,02 %
15.5	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.769,73	2.170,04	4.340,08	0,17 %
15.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	61,6	100,61	123,36	7.598,97	0,30 %
15.7	91174	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	61,6	6,61	8,10	498,96	0,02 %
15.8	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	163,19	200,10	1.200,60	0,05 %
15.9	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	218,60	268,04	536,08	0,02 %
15.10	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	112,73	138,22	691,10	0,03 %
15.11	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	668,06	819,17	819,17	0,03 %
15.12	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.324,99	4.077,10	4.077,10	0,16 %
15.13	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,03	1.034,78	1.268,84	20.339,50	0,81 %
15.14	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	86,08	110,72	135,76	11.686,22	0,47 %
16			SISTEMA PLUVIAL E CLIMATIZAÇÃO		1		88.645,19	88.645,19	3,55 %
16.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	389,8	28,33	34,73	13.537,75	0,54 %
16.2	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	389,8	73,35	89,94	35.058,61	1,40 %
16.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	193,1	5,46	6,69	1.291,83	0,05 %
16.4	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	152,2	42,97	52,68	8.017,89	0,32 %
16.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	17,96	22,02	264,24	0,01 %
16.6	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. COM GRELHA	UN	10	582,49	714,24	7.142,40	0,29 %
16.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	532,51	652,96	5.876,64	0,24 %
16.8	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	22	169,54	207,88	4.573,36	0,18 %
16.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	29,68	36,39	291,12	0,01 %
16.10	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	5	30,51	37,41	187,05	0,01 %
16.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35	54,06	66,28	2.319,80	0,09 %

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

16.12	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	46,07	56,49	112,98	0,00 %
16.13	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	9,82	8,55	10,48	102,91	0,00 %
16.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,92	767,09	940,60	5.568,35	0,22 %
16.15	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	5,29	257,51	315,75	1.670,31	0,07 %
16.16	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,32	12,82	15,71	240,67	0,01 %
16.17	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23	10,66	13,07	300,61	0,01 %
16.18	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	614,94	754,03	754,03	0,03 %
16.19	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_12/2020	UN	1	860,98	1.055,73	1.055,73	0,04 %
16.20	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	102,25	125,37	250,74	0,01 %
16.21	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	22,98	28,17	28,17	0,00 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ENTRADA DE ENERGIA E SPDA		1		342.736,09	342.736,09	13,72 %
17.1			ELÉTRICA		1		169.986,22	169.986,22	6,80 %
17.1.1	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	1700	5,73	7,02	11.934,00	0,48 %
17.1.2	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	135	42,50	52,11	7.034,85	0,28 %
17.1.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35	30,93	37,92	1.327,20	0,05 %
17.1.4	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	2550	3,60	4,41	11.245,50	0,45 %
17.1.5	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	4000	5,16	6,32	25.280,00	1,01 %
17.1.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430	7,89	9,67	4.158,10	0,17 %
17.1.7	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2	60,94	74,72	149,44	0,01 %
17.1.8	9005069	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	4	181,14	222,11	888,44	0,04 %
17.1.9	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	2	558,06	684,29	1.368,58	0,05 %
17.1.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15	55,09	67,55	1.013,25	0,04 %
17.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,95	14,65	58,60	0,00 %
17.1.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	39	13,06	16,01	624,39	0,02 %
17.1.13	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	14,31	17,54	87,70	0,00 %
17.1.14	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	1	351,06	430,46	430,46	0,02 %
17.1.15	9017001	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3	232,67	285,29	855,87	0,03 %
17.1.16	9004070	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	10	287,70	352,77	3.527,70	0,14 %
17.1.17	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	190	14,83	18,18	3.454,20	0,14 %
17.1.18	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340	18,71	22,94	7.799,60	0,31 %
17.1.19	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	590	13,85	16,98	10.018,20	0,40 %
17.1.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	19,05	23,35	1.167,50	0,05 %
17.1.21	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	18	75,49	92,56	1.666,08	0,07 %
17.1.22	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	150	10,69	13,10	1.965,00	0,08 %
17.1.23	09.11.004	FDE	IL-106 LUMINÁRIA LED <= 60 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=3 M	UN	6	2.133,05	2.615,54	15.693,24	0,63 %
17.1.24	060525	SBC	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	0	9,11	11,17	0,00	0,00 %
17.1.25	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	22,83	27,99	27,99	0,00 %
17.1.26	060522	SBC	EMENDA INTERNA ""X"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1	12,71	15,58	15,58	0,00 %
17.1.27	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. vi 1.68 valemam ou similar)	un	800	4,27	5,23	4.184,00	0,17 %
17.1.28	12495	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	1200	5,07	6,21	7.452,00	0,30 %
17.1.29	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	380	16,14	19,79	7.520,20	0,30 %

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

17.1.30	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	1300	0,42	0,51	663,00	0,03 %
17.1.31	704	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	200	4,29	5,26	1.052,00	0,04 %
17.1.32	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	100	1,49	1,82	182,00	0,01 %
17.1.33	9831	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	200	0,36	0,44	88,00	0,00 %
17.1.34	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	150	0,42	0,51	76,50	0,00 %
17.1.35	063615	SBC	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	UN	15	10,81	13,25	198,75	0,01 %
17.1.36	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	47,69	58,47	350,82	0,01 %
17.1.37	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	76,50	93,80	93,80	0,00 %
17.1.38	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	105,22	129,02	258,04	0,01 %
17.1.39	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	39,12	47,96	815,32	0,03 %
17.1.40	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,36	72,78	72,78	0,00 %
17.1.41	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	37,85	46,41	185,64	0,01 %
17.1.42	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130	40,92	50,17	6.522,10	0,26 %
17.1.43	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	63,09	77,36	386,80	0,02 %
17.1.44	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	5	66,57	81,62	408,10	0,02 %
17.1.45	060641	SBC	BALIZADOR SPOT LED 3W EMBUTIR BRANCO FRIO IP67 PROVA D'AGUA	UN	25	85,66	105,03	2.625,75	0,11 %
17.1.46	15.019.0010-0	EMOP	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS LATÃO POLIDO, COM TOMADA DE 10A, 250V, TIPO SIMPLES	UN	26	40,38	49,51	1.287,26	0,05 %
17.1.47	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	22	151,89	186,24	4.097,28	0,16 %
17.1.48	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	40	57,49	70,49	2.819,60	0,11 %
17.1.49	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	8	279,93	343,25	2.746,00	0,11 %
17.1.50	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	95	37,77	46,31	4.399,45	0,18 %
17.1.51	C4809	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, BRANCA, LINEAR 200CM, POTÊNCIA 42W	UN	18	439,92	539,42	9.709,56	0,39 %
17.2			DADOS, LÓGICA E SEGURANÇA		1		144.263,70	144.263,70	5,78 %
17.2.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	2350	7,04	8,63	20.280,50	0,81 %
17.2.2	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	900	1,68	2,06	1.854,00	0,07 %
17.2.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	43,10	52,84	2.906,20	0,12 %
17.2.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220	13,85	16,98	3.735,60	0,15 %
17.2.5	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	45	75,49	92,56	4.165,20	0,17 %
17.2.6	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	115	10,69	13,10	1.506,50	0,06 %
17.2.7	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	125	37,77	46,31	5.788,75	0,23 %
17.2.8	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	23,69	29,04	116,16	0,00 %
17.2.9	062535	SBC	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	105	5,05	6,19	649,95	0,03 %
17.2.10	063747	SBC	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	UN	100	9,59	11,75	1.175,00	0,05 %
17.2.11	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	5	5,52	6,76	33,80	0,00 %
17.2.12	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	46	9,89	12,12	557,52	0,02 %
17.2.13	067801	SBC	KIT CENTRAL DE ALARME MONITORADO - 30 ZONAS	UN	1	1.417,77	1.738,46	1.738,46	0,07 %
17.2.14	09.10.030	FDE	SENSOR MAGNÉTICO DE ABERTURA COM FIO	UN	25	88,94	109,05	2.726,25	0,11 %
17.2.15	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	125	0,42	0,51	63,75	0,00 %
17.2.16	12499	ORSE	Arruela de pressão bicromatizada 1/4"	un	1300	0,43	0,52	676,00	0,03 %
17.2.17	704	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	135	4,29	5,26	710,10	0,03 %
17.2.18	067232	SBC	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	UN	42	0,54	0,66	27,72	0,00 %
17.2.19	12495	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	1050	5,07	6,21	6.520,50	0,26 %
17.2.20	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	350	16,14	19,79	6.926,50	0,28 %
17.2.21	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	700	4,27	5,23	3.661,00	0,15 %
17.2.22	21.050.0085-9987	EMOP	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTO	UN	160	1,85	2,26	361,60	0,01 %
17.2.23		ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	22,83	27,99	111,96	0,00 %
17.2.24	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	30	9,89	12,12	363,60	0,01 %

MUNICIPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

17.2.25	060525	SBC	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1	9,11	11,17	11,17	0,00 %
17.2.26	063258	SBC	EMENDA INTERNA ""I"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	70	7,41	9,08	635,60	0,03 %
17.2.27	063615	SBC	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	UN	6	10,81	13,25	79,50	0,00 %
17.2.28	062002	SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	12	6,80	8,33	99,96	0,00 %
17.2.29	059414	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	32	75,75	92,88	2.972,16	0,12 %
17.2.30	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	25	13,69	16,78	419,50	0,02 %
17.2.31	8688	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3	27,54	33,76	101,28	0,00 %
17.2.32	063156	SBC	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 100x50 CHAPA 20	UN	1	41,41	50,77	50,77	0,00 %
17.2.33	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	22	13,34	16,35	359,70	0,01 %
17.2.34	39.27.020	CPOS/CDHU	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	m	40	18,61	22,81	912,40	0,04 %
17.2.35	068061	SBC	REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZACAO	M	200	6,67	8,17	1.634,00	0,07 %
17.2.36	9005069	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	3	181,14	222,11	666,33	0,03 %
17.2.37	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	72	69,11	84,74	6.101,28	0,24 %
17.2.38	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	18,71	22,94	3.441,00	0,14 %
17.2.39	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	12,62	15,47	618,80	0,02 %
17.2.40	068213	SBC	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN	1	3.280,70	4.022,79	4.022,79	0,16 %
17.2.41	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	2	123,75	151,74	303,48	0,01 %
17.2.42	059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	UN	1	106,93	131,11	131,11	0,01 %
17.2.43	13119	ORSE	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS PRIME SENOIDALI, ref. 91.C1.030004 (PRIME 3000VA com 08 baterias seladas 7AH/5.120V/C.ETH). Cor preta. Ou similar.	un	1	8.112,17	9.947,14	9.947,14	0,40 %
17.2.44	66.20.150	CPOS/CDHU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	un	7	38,74	47,50	332,50	0,01 %
17.2.45	66.20.225	CPOS/CDHU	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	cj	5	2.077,97	2.548,00	12.740,00	0,51 %
17.2.46	9090031	SIURB	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	300	15,01	18,40	5.520,00	0,22 %
17.2.47	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	100	7,39	9,06	906,00	0,04 %
17.2.48	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5	725,15	889,17	4.445,85	0,18 %
17.2.49	720	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	300	16,07	19,70	5.910,00	0,24 %
17.2.50	69.10.152	CPOS/CDHU	ANTENA WI-FI DUAL BAND ACCESS POINT, BANDAS SIMULTÂNEAS - 1750MBPS	UN	2	786,75	964,71	1.929,42	0,08 %
17.2.51	9047	ORSE	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un	4	502,33	615,95	2.463,80	0,10 %
17.2.52	10325	ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	un	30	96,07	117,80	3.534,00	0,14 %
17.2.53	067100	SBC	SENSOR PRESENCIA INFRAVERMELHO ALCANCE 12M INTELBRAS	UN	4	146,15	179,20	716,80	0,03 %
17.2.54	068311	SBC	MODULO AMPLIFICADOR DE SOM - 10 CANAIS	UN	1	1.755,65	2.152,77	2.152,77	0,09 %
17.2.55	068510	SBC	TECLADO PARA ALARME MONITORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	331,67	406,69	1.220,07	0,05 %
17.2.56	c-07	Próprio	Microfone de mesa com fio e sem base - fornecimento e instalação	un	13	202,50	248,30	3.227,90	0,13 %
17.3			ENTRADA DE ENERGIA		1		5.684,27	5.684,27	0,23 %
17.3.1	332	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	1	1.086,09	1.331,76	1.331,76	0,05 %
17.3.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	20,73	25,41	152,46	0,01 %
17.3.3	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	19,61	24,04	96,16	0,00 %
17.3.4	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	29,76	36,49	36,49	0,00 %
17.3.5	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,88	40,31	40,31	0,00 %
17.3.6	064169	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A/40KA	UN	1	351,06	430,46	430,46	0,02 %
17.3.7	9017001	SIURB	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	3	232,67	285,29	855,87	0,03 %
17.3.8	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	14,76	18,09	54,27	0,00 %
17.3.9	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	12,62	15,47	46,41	0,00 %
17.3.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	55,09	67,55	67,55	0,00 %
17.3.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	84,24	103,29	103,29	0,00 %
17.3.12	IP 10.30.0100	SCO	Conector para haste de aterramento de para-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.	un	1	6,19	7,59	7,59	0,00 %
17.3.13	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	10	38,43	47,12	471,20	0,02 %

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ: 83.000.323/0001-02

17.3.14	60.03.03	EMBASA	CABO DE COBRE NU 25MM2	m	3	3,00	3,67	11,01	0,00 %
17.3.15	3999	ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4	3,80	4,65	18,60	0,00 %
17.3.16	4000	ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	5	1,25	1,53	7,65	0,00 %
17.3.17	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2	17,61	21,59	43,18	0,00 %
17.3.18	36.05.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO DE 76 X 79 MM	un	1	57,80	70,87	70,87	0,00 %
17.3.19	4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	2	208,19	255,28	510,56	0,02 %
17.3.20	061454	SBC	CAIXA DE MEDICAO INDIVIDUAL POLIFASICA C/ TAMPA P/ DISJUNTOR	UN	2	541,75	664,29	1.328,58	0,05 %
17.4			SPDA		1		22.801,90	22.801,90	0,91 %
17.4.1	7903	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	115	80,62	98,85	11.367,75	0,46 %
17.4.2	60.03.05	EMBASA	CABO DE COBRE NU 50MM2	m	10	5,49	6,73	67,30	0,00 %
17.4.3	42.05.440	CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	120	36,70	45,00	5.400,00	0,22 %
17.4.4	12495	ORSE	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	80	5,07	6,21	496,80	0,02 %
17.4.5	11414	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	80	1,24	1,52	121,60	0,00 %
17.4.6	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	110	0,06	0,07	7,70	0,00 %
17.4.7	42.05.230	CPOS/CDHU	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 3/8"	un	230	14,16	17,36	3.992,80	0,16 %
17.4.8	9014014	SIURB	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	20	34,95	42,85	857,00	0,03 %
17.4.9	078036	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600mm - PARATEC PRT-152A	UN	15	26,70	32,73	490,95	0,02 %
18			PAISAGISMO		1		162.841,43	162.841,43	6,52 %
18.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	359,65	47,95	58,79	21.143,82	0,85 %
18.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	27,63	909,18	1.114,83	30.802,75	1,23 %
18.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	765,6	73,07	89,59	68.590,10	2,75 %
18.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	223,2	16,13	19,77	4.412,66	0,18 %
18.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	223,2	5,80	7,11	1.586,95	0,06 %
18.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	50	47,05	57,69	2.884,50	0,12 %
18.7	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	249,08	5,20	6,37	1.586,63	0,06 %
18.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	359,65	1,90	2,32	834,38	0,03 %
18.9	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	80	148,29	181,83	14.546,40	0,58 %
18.10	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (BASE MASTRO BANDEIRAS)	m³	0,72	568,50	697,09	501,90	0,02 %
18.11	11735	ORSE	PAINEL EM ACM CINZA CLARO, COM LETREIRO EM PRETO APROXIMADAMENTE 3,00M²	un	1	8.808,33	10.800,77	10.800,77	0,43 %
18.12	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	4.200,44	5.150,57	5.150,57	0,21 %

Total sem BDI 2.037.457,09
Total do BDI 460.580,97
Total Geral 2.498.038,06

Juliana Tiscoski
Engenheira Civil