

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.491,00	0,52 %
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	R\$ 43,58	R\$ 55,78	R\$ 2.789,00	42,97 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 96,41	R\$ 123,40	R\$ 3.702,00	57,03 %
2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 25.572,48	2,06 %
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	152	R\$ 131,44	R\$ 168,24	R\$ 25.572,48	100,00 %
3			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 7.209,36	0,58 %
3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	91,2	R\$ 61,76	R\$ 79,05	R\$ 7.209,36	100,00 %
4			ESTRUTURA					R\$ 353.251,78	28,46 %
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 4.411,16	1,25 %
4.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21,36	R\$ 62,94	R\$ 80,56	R\$ 1.720,76	39,01 %
4.1.2	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,36	R\$ 7,29	R\$ 9,33	R\$ 2.690,40	60,99 %
4.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					R\$ 1.112,74	0,31 %
4.2.1	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	23	R\$ 37,80	R\$ 48,38	R\$ 1.112,74	100,00 %
4.3			FUNDAÇÃO					R\$ 182.001,16	51,52 %
4.3.1	ED-26497	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m	495	R\$ 34,99	R\$ 44,79	R\$ 22.171,05	12,18 %

4.3.2	ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1	R\$ 19.846,90	R\$ 25.404,03	R\$ 25.404,03	13,96 %
4.3.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	2875	R\$ 11,53	R\$ 14,76	R\$ 42.435,00	23,32 %
4.3.4	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	232,39	R\$ 56,41	R\$ 72,20	R\$ 16.778,56	9,22 %
4.3.5	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	78,02	R\$ 705,19	R\$ 902,64	R\$ 70.423,97	38,69 %
4.3.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	32,55	R\$ 71,68	R\$ 91,75	R\$ 2.986,46	1,64 %
4.3.7	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	193,15	R\$ 7,29	R\$ 9,33	R\$ 1.802,09	0,99 %
4.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 92.667,93	26,23 %
4.4.1	ED-9054	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	34,86	R\$ 783,63	R\$ 1.003,05	R\$ 34.966,32	37,73 %
4.4.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1908	R\$ 11,53	R\$ 14,76	R\$ 28.162,08	30,39 %
4.4.3	ED-49643	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	425,67	R\$ 53,55	R\$ 68,54	R\$ 29.175,42	31,48 %
4.4.4	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	26,12	R\$ 10,89	R\$ 13,94	R\$ 364,11	0,39 %
4.5			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 57.285,01	16,22 %
4.5.1	ED-20628	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E PINTURA	Kg	5333,8	R\$ 8,39	R\$ 10,74	R\$ 57.285,01	100,00 %
4.6			MURO DE ARRIMO					R\$ 15.773,78	4,47 %
4.6.1	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	50,63	R\$ 243,40	R\$ 311,55	R\$ 15.773,78	100,00 %
5			ALVENARIA					R\$ 118.820,66	9,57 %
5.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	666,17	R\$ 72,73	R\$ 93,09	R\$ 62.013,77	52,19 %
5.2	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	17,49	R\$ 78,18	R\$ 100,07	R\$ 1.750,22	1,47 %

5.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	222,01	R\$ 140,87	R\$ 180,31	R\$ 40.030,62	33,69 %
5.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,04	R\$ 206,21	R\$ 263,95	R\$ 1.330,31	1,12 %
5.5	ED-9906	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	3,55	R\$ 2.828,07	R\$ 3.619,93	R\$ 12.850,75	10,82 %
5.6	ED-20754	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	m²	21,84	R\$ 30,23	R\$ 38,69	R\$ 844,99	0,71 %
6			PISOS					R\$ 78.541,74	6,33 %
6.1	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	560,65	R\$ 8,72	R\$ 11,16	R\$ 6.256,85	7,97 %
6.2	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	560,56	R\$ 33,13	R\$ 42,41	R\$ 23.773,35	30,27 %
6.3	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	95,78	R\$ 56,84	R\$ 72,76	R\$ 6.968,95	8,87 %
6.5	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	53,85	R\$ 64,69	R\$ 82,80	R\$ 4.458,78	5,68 %
6.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	160,79	R\$ 15,43	R\$ 19,75	R\$ 3.175,60	4,04 %
6.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	479,21	R\$ 48,26	R\$ 61,77	R\$ 29.600,80	37,69 %
6.7	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m²	31,37	R\$ 107,27	R\$ 137,31	R\$ 4.307,41	5,48 %
7			REVESTIMENTOS					R\$ 65.090,11	5,24 %
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	713,32	R\$ 7,14	R\$ 9,14	R\$ 6.519,74	10,02 %
7.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	637,37	R\$ 32,08	R\$ 41,06	R\$ 26.170,41	40,21 %
7.3	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	75,95	R\$ 30,28	R\$ 38,76	R\$ 2.943,82	4,52 %
7.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	317,04	R\$ 67,57	R\$ 86,49	R\$ 27.420,79	42,13 %

7.5	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	22,61	R\$ 70,33	R\$ 90,02	R\$ 2.035,35	3,13 %
8			COBERTURA					R\$ 59.765,89	4,81 %
8.1	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	482,57	R\$ 94,86	R\$ 121,42	R\$ 58.593,65	98,00 %
8.2	ED-48424	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	24,29	R\$ 37,70	R\$ 48,26	R\$ 1.172,24	2,00 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 23.287,80	1,88 %
9.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	232,39	R\$ 44,39	R\$ 56,82	R\$ 13.204,40	56,70 %
9.2	ED-50167	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m²	153,15	R\$ 51,44	R\$ 65,84	R\$ 10.083,40	43,30 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CFTV / ALARME / CABEAMENTO / SPDA / SONORIZAÇÃO					R\$ 149.196,15	12,02 %
10.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CFTV / ALARME / CABEAMENTO					R\$ 126.718,75	84,93 %
10.1.1	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 44,12	R\$ 56,47	R\$ 56,47	0,04 %
10.1.2	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	214	R\$ 13,91	R\$ 17,80	R\$ 3.809,20	3,01 %
10.1.3	065076	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 200x200x90cm CPE20 91100 CEMAR	UN	2	R\$ 107,00	R\$ 136,96	R\$ 273,92	0,22 %
10.1.4	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 98,93	R\$ 126,63	R\$ 126,63	0,10 %
10.1.5	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 11,38	R\$ 14,57	R\$ 72,85	0,06 %
10.1.6	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	R\$ 22,22	R\$ 28,44	R\$ 11.376,00	8,98 %
10.1.7	ED-49193	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R\$ 11,92	R\$ 15,26	R\$ 91,56	0,07 %
10.1.8	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 46,55	R\$ 59,58	R\$ 1.191,60	0,94 %
10.1.9	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 71,04	R\$ 90,93	R\$ 1.091,16	0,86 %
10.1.10	ED-49504	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1	R\$ 1.087,79	R\$ 1.392,37	R\$ 1.392,37	1,10 %

10.1.11	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	R\$	44,13	R\$	56,49	R\$	3.558,87	2,81 %
10.1.12	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	R\$	48,37	R\$	61,91	R\$	3.776,51	2,98 %
10.1.13	ED-5618	SETOP	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	2	R\$	5,10	R\$	6,53	R\$	13,06	0,01 %
10.1.14	ED-19515	SETOP	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	90	R\$	136,87	R\$	175,19	R\$	15.767,10	12,44 %
10.1.15	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85	R\$	36,14	R\$	46,26	R\$	3.932,10	3,10 %
10.1.16	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	R\$	32,77	R\$	41,95	R\$	1.678,00	1,32 %
10.1.17	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	20	R\$	50,39	R\$	64,50	R\$	1.290,00	1,02 %
10.1.18	707	Próprio	CABO DE AÇO REVESTIDO 4MM	M	200	R\$	3,58	R\$	4,58	R\$	916,00	0,72 %
10.1.19	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	180	R\$	60,01	R\$	76,81	R\$	13.825,80	10,91 %
10.1.20	068159	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 200x200x90cm CPE20 91100	UN	1	R\$	109,75	R\$	140,48	R\$	140,48	0,11 %
10.1.21	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	R\$	43,90	R\$	56,19	R\$	393,33	0,31 %
10.1.22	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	R\$	17,88	R\$	22,89	R\$	457,80	0,36 %
10.1.23	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32	R\$	317,01	R\$	405,77	R\$	12.984,64	10,25 %
10.1.24	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22	R\$	117,60	R\$	150,53	R\$	3.311,66	2,61 %
10.1.25	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	R\$	136,80	R\$	175,10	R\$	525,30	0,41 %
10.1.26	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	R\$	92,68	R\$	118,63	R\$	1.898,08	1,50 %
10.1.27	060582	SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	UN	4	R\$	474,06	R\$	606,80	R\$	2.427,20	1,92 %
10.1.28	100553	SINAPI	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200	R\$	21,05	R\$	26,94	R\$	5.388,00	4,25 %

10.1.29	ED-48365	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	100	R\$ 8,66	R\$ 11,08	R\$ 1.108,00	0,87 %
10.1.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 17,38	R\$ 22,25	R\$ 133,50	0,11 %
10.1.31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$ 18,63	R\$ 23,85	R\$ 166,95	0,13 %
10.1.32	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 89,14	R\$ 114,10	R\$ 570,50	0,45 %
10.1.33	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 89,14	R\$ 114,10	R\$ 342,30	0,27 %
10.1.34	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 92,06	R\$ 117,84	R\$ 589,20	0,46 %
10.1.35	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	R\$ 5,70	R\$ 7,30	R\$ 4.380,00	3,46 %
10.1.36	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	1900	R\$ 3,69	R\$ 4,72	R\$ 8.968,00	7,08 %
10.1.37	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	R\$ 7,95	R\$ 10,18	R\$ 6.108,00	4,82 %
10.1.38	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	1500	R\$ 2,54	R\$ 3,25	R\$ 4.875,00	3,85 %
10.1.39	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	17	R\$ 32,47	R\$ 41,56	R\$ 706,52	0,56 %
10.1.40	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 613,88	R\$ 785,77	R\$ 785,77	0,62 %
10.1.41	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68	R\$ 65,19	R\$ 83,44	R\$ 5.673,92	4,48 %
10.1.42	712	Próprio	DPS CLASSE 2 - 12ka - 275v	UND	4	R\$ 106,52	R\$ 136,35	R\$ 545,40	0,43 %
10.2			SPDA					R\$ 16.025,40	10,74 %
10.2.1	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	150	R\$ 52,90	R\$ 67,71	R\$ 10.156,50	63,38 %
10.2.2	ED-13934	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	15	R\$ 40,08	R\$ 51,30	R\$ 769,50	4,80 %
10.2.3	ED-20177	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO LARGURA: 7/8" OU 22,23MM ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM MASSA LINEAR: 0,55KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	90	R\$ 5,07	R\$ 6,49	R\$ 584,10	3,64 %
10.2.4	1562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	13	R\$ 22,25	R\$ 28,48	R\$ 370,24	2,31 %

10.2.5	ED-48702	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	6	R\$ 108,73	R\$ 139,17	R\$ 835,02	5,21 %
10.2.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	R\$ 102,17	R\$ 130,78	R\$ 1.569,36	9,79 %
10.2.7	ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	2	R\$ 279,95	R\$ 358,34	R\$ 716,68	4,47 %
10.2.8	713	Próprio	MISCILENCIAS (PARAFUSOS, TRAVAS, ETC)	VB	1	R\$ 800,00	R\$ 1.024,00	R\$ 1.024,00	6,39 %
10.3			SONORIZAÇÃO					R\$ 6.452,00	4,32 %
10.3.1	ED-48364	SETOP	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	100	R\$ 6,18	R\$ 7,91	R\$ 791,00	12,26 %
10.3.2	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	50	R\$ 19,96	R\$ 25,55	R\$ 1.277,50	19,80 %
10.3.3	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	30	R\$ 87,22	R\$ 111,64	R\$ 3.349,20	51,91 %
10.3.4	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 36,14	R\$ 46,26	R\$ 462,60	7,17 %
10.3.5	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	100	R\$ 1,56	R\$ 2,00	R\$ 200,00	3,10 %
10.3.6	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	100	R\$ 0,41	R\$ 0,52	R\$ 52,00	0,81 %
10.3.7	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	100	R\$ 0,33	R\$ 0,42	R\$ 42,00	0,65 %
10.3.8	706	Próprio	CLIPS GRAMPO CABO AÇO 3/16"	UND	30	R\$ 4,25	R\$ 5,44	R\$ 163,20	2,53 %
10.3.9	707	Próprio	CABO DE AÇO REVESTIDO 4MM	M	25	R\$ 3,58	R\$ 4,58	R\$ 114,50	1,77 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 87.607,28	7,06 %
11.1			ESGOTO / DRENAGEM / VENTILAÇÃO					R\$ 60.756,70	69,35 %
11.1.1	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	25	R\$ 19,79	R\$ 25,33	R\$ 633,25	1,04 %
11.1.2	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	115	R\$ 13,68	R\$ 17,51	R\$ 2.013,65	3,31 %
11.1.3	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	35	R\$ 31,99	R\$ 40,95	R\$ 1.433,25	2,36 %
11.1.4	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	130	R\$ 35,58	R\$ 45,54	R\$ 5.920,20	9,74 %

11.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22	R\$	56,38	R\$	72,17	R\$	1.587,74	2,61 %
11.1.6	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	8	R\$	67,83	R\$	86,82	R\$	694,56	1,14 %
11.1.7	ED-50010	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	un	2	R\$	57,03	R\$	73,00	R\$	146,00	0,24 %
11.1.8	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	R\$	27,39	R\$	35,06	R\$	350,60	0,58 %
11.1.9	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$	108,32	R\$	138,65	R\$	138,65	0,23 %
11.1.10	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R\$	9,87	R\$	12,63	R\$	227,34	0,37 %
11.1.11	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	R\$	20,26	R\$	25,93	R\$	337,09	0,55 %
11.1.12	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	11	R\$	9,45	R\$	12,10	R\$	133,10	0,22 %
11.1.13	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$	26,52	R\$	33,95	R\$	203,70	0,34 %
11.1.14	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	72	R\$	13,56	R\$	17,36	R\$	1.249,92	2,06 %
11.1.15	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$	19,24	R\$	24,63	R\$	147,78	0,24 %
11.1.16	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	23	R\$	9,21	R\$	11,79	R\$	271,17	0,45 %
11.1.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$	38,86	R\$	49,74	R\$	198,96	0,33 %

11.1.18	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R\$	39,64	R\$	50,74	R\$	152,22	0,25 %
11.1.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$	28,51	R\$	36,49	R\$	72,98	0,12 %
11.1.20	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3	R\$	18,93	R\$	24,23	R\$	72,69	0,12 %
11.1.21	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$	50,33	R\$	64,42	R\$	64,42	0,11 %
11.1.22	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$	27,37	R\$	35,03	R\$	35,03	0,06 %
11.1.23	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$	57,94	R\$	74,16	R\$	370,80	0,61 %
11.1.24	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	37	R\$	16,48	R\$	21,09	R\$	780,33	1,28 %
11.1.25	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$	34,43	R\$	44,07	R\$	88,14	0,15 %
11.1.26	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	8	R\$	13,45	R\$	17,22	R\$	137,76	0,23 %
11.1.27	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$	191,79	R\$	245,49	R\$	245,49	0,40 %
11.1.28	ED-49877	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$	285,95	R\$	366,02	R\$	366,02	0,60 %
11.1.29	ED-49893	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4	R\$	872,71	R\$	1.117,07	R\$	4.468,28	7,35 %
11.1.30	ED-49911	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$	477,94	R\$	611,76	R\$	611,76	1,01 %

11.1.31	ED-49919	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$	894,27	R\$	1.144,67	R\$	2.289,34	3,77 %
11.1.32	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	11	R\$	11,17	R\$	14,30	R\$	157,30	0,26 %
11.1.33	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R\$	1.212,51	R\$	1.552,01	R\$	3.104,02	5,11 %
11.1.34	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68	R\$	87,66	R\$	112,20	R\$	7.629,60	12,56 %
11.1.35	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60	R\$	51,66	R\$	66,12	R\$	3.967,20	6,53 %
11.1.36	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	30	R\$	39,56	R\$	50,64	R\$	1.519,20	2,50 %
11.1.37	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	110	R\$	39,56	R\$	50,64	R\$	5.570,40	9,17 %
11.1.38	700	Próprio	RALO LINEAR SIFONADO GRELHA 20CM	m	22,5	R\$	411,79	R\$	527,09	R\$	11.859,53	19,52 %
11.1.39	701	Próprio	RALO LINEAR SIFONADO GRELHA 10CM	m	3	R\$	392,51	R\$	502,41	R\$	1.507,23	2,48 %
11.2			ÁGUA FRIA							R\$	12.086,89	13,80 %
11.2.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	R\$	11,34	R\$	14,52	R\$	116,16	0,96 %
11.2.2	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$	15,19	R\$	19,44	R\$	38,88	0,32 %
11.2.3	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$	4,70	R\$	6,02	R\$	18,06	0,15 %
11.2.4	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	2	R\$	5,38	R\$	6,89	R\$	13,78	0,11 %
11.2.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	186	R\$	17,84	R\$	22,84	R\$	4.248,24	35,15 %
11.2.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$	10,76	R\$	13,77	R\$	771,12	6,38 %
11.2.7	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	R\$	7,77	R\$	9,95	R\$	378,10	3,13 %
11.2.8	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	R\$	15,14	R\$	19,38	R\$	445,74	3,69 %

11.2.9	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	R\$ 8,01	R\$ 10,25	R\$ 194,75	1,61 %
11.2.10	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 17,12	R\$ 21,91	R\$ 43,82	0,36 %
11.2.11	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 22,65	R\$ 28,99	R\$ 463,84	3,84 %
11.2.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R\$ 15,19	R\$ 19,44	R\$ 486,00	4,02 %
11.2.13	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	25	R\$ 8,60	R\$ 11,01	R\$ 275,25	2,28 %
11.2.14	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 5,70	R\$ 7,30	R\$ 14,60	0,12 %
11.2.15	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	R\$ 82,24	R\$ 105,27	R\$ 2.000,13	16,55 %
11.2.16	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	UN	2	R\$ 43,33	R\$ 55,46	R\$ 110,92	0,92 %
11.2.17	702	Próprio	BOMBA PRESSURIZADORA AGUA FRIA PL 20 - 20MCA	UND	2	R\$ 963,87	R\$ 1.233,75	R\$ 2.467,50	20,41 %
11.3			ALIMENTAÇÃO					R\$ 826,63	0,94 %
11.3.1	95657	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	R\$ 252,77	R\$ 323,55	R\$ 323,55	39,14 %
11.3.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	R\$ 9,88	R\$ 12,65	R\$ 379,50	45,91 %
11.3.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 6,34	R\$ 8,12	R\$ 81,20	9,82 %
11.3.4	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 8,85	R\$ 11,33	R\$ 11,33	1,37 %
11.3.5	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 4,85	R\$ 6,21	R\$ 31,05	3,76 %
11.4			LOUÇAS E METAIS					R\$ 13.937,06	15,91 %
11.4.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 477,31	R\$ 610,96	R\$ 3.054,80	21,92 %
11.4.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 692,36	R\$ 886,22	R\$ 1.772,44	12,72 %

11.4.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 474,69	R\$ 607,60	R\$ 6.076,00	43,60 %
11.4.4	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 929,03	R\$ 1.189,16	R\$ 1.189,16	8,53 %
11.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 88,15	R\$ 112,83	R\$ 225,66	1,62 %
11.4.6	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 302,09	R\$ 386,68	R\$ 773,36	5,55 %
11.4.7	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 330,33	R\$ 422,82	R\$ 845,64	6,07 %
12			INCÊNDIO					R\$ 23.428,22	1,89 %
12.1			PLACAS DE SINALIZAÇÃO					R\$ 585,21	2,50 %
12.1.1	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	R\$ 19,01	R\$ 24,33	R\$ 97,32	16,63 %
12.1.2	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2	R\$ 19,01	R\$ 24,33	R\$ 48,66	8,31 %
12.1.3	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	R\$ 19,01	R\$ 24,33	R\$ 72,99	12,47 %
12.1.4	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5	R\$ 16,03	R\$ 20,52	R\$ 102,60	17,53 %
12.1.5	ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 22,69	R\$ 29,04	R\$ 29,04	4,96 %
12.1.6	00000294	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3"	UND	4	R\$ 31,29	R\$ 40,05	R\$ 160,20	27,37 %
12.1.7	00000210	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE M1 300 X 400 MM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	R\$ 35,33	R\$ 45,22	R\$ 45,22	7,73 %
12.1.8	00000051	Próprio	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo Inflamável"	un	1	R\$ 22,80	R\$ 29,18	R\$ 29,18	4,99 %
12.2			EXTINTORES					R\$ 1.709,95	7,30 %
12.2.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	5	R\$ 212,44	R\$ 271,92	R\$ 1.359,60	79,51 %
12.2.2	ED-22698	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	1	R\$ 273,71	R\$ 350,35	R\$ 350,35	20,49 %

12.3			SISTEMA DE LUMINARIAS					R\$ 699,93	2,99 %
12.3.1	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11	R\$ 29,04	R\$ 37,17	R\$ 408,87	58,42 %
12.3.2	ED-26993	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 227,39	R\$ 291,06	R\$ 291,06	41,58 %
12.4			GLP					R\$ 11.674,01	49,83 %
12.4.1	100809	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	48	R\$ 39,15	R\$ 50,11	R\$ 2.405,28	20,60 %
12.4.2	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 813,33	R\$ 1.041,06	R\$ 1.041,06	8,92 %
12.4.3	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$ 60,74	R\$ 77,75	R\$ 466,50	4,00 %
12.4.4	ED-15716	SETOP	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	un	1	R\$ 2.926,29	R\$ 3.745,65	R\$ 3.745,65	32,09 %
12.4.5	ED-49817	SETOP	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	U	4	R\$ 784,28	R\$ 1.003,88	R\$ 4.015,52	34,40 %
12.5			SERRALHERIA					R\$ 8.759,12	37,39 %
12.5.1	ED-32093	SETOP	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	m	9,2	R\$ 669,47	R\$ 856,92	R\$ 7.883,66	90,01 %
12.5.2	ED-50935	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	6	R\$ 113,99	R\$ 145,91	R\$ 875,46	9,99 %
13			ESQUADRIAS					R\$ 106.978,86	8,62 %
13.1	111402	SBC	PORTA PERFIL DE FERRO MODULADO DE CORRER	m²	26,61	R\$ 686,06	R\$ 878,16	R\$ 23.367,84	21,84 %
13.2	150153	SBC	VIDRO CRISTAL LISO INCOLOR 6mm FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	m²	26,61	R\$ 289,19	R\$ 370,16	R\$ 9.849,96	9,21 %
13.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	R\$ 815,87	R\$ 1.044,31	R\$ 1.973,75	1,84 %
13.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	33,6	R\$ 634,60	R\$ 812,29	R\$ 27.292,94	25,51 %
13.5	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	4,84	R\$ 384,73	R\$ 492,45	R\$ 2.383,46	2,23 %
13.6	ED-50954	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	m²	20,4	R\$ 467,16	R\$ 597,96	R\$ 12.198,38	11,40 %

13.7	111115	SBC	JANELA DE CORRER EM FERRO COM GRADE PINTURA OLEO E VIDRO 3MM	m²	26,05	R\$ 824,87	R\$ 1.055,83	R\$ 27.504,37	25,71 %
13.8	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,91	R\$ 383,17	R\$ 490,46	R\$ 2.408,16	2,25 %
14			PAISAGISMO E ARBORIZAÇÃO					R\$ 1.151,30	0,09 %
14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	10	R\$ 18,65	R\$ 23,87	R\$ 238,70	20,73 %
14.2	ED-50441	SETOP	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	4	R\$ 165,11	R\$ 211,34	R\$ 845,36	73,43 %
14.3	ED-50432	SETOP	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	4	R\$ 13,13	R\$ 16,81	R\$ 67,24	5,84 %
15			DIVISÓRIAS E BANCADAS					R\$ 38.449,13	3,10 %
15.1	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	31,37	R\$ 342,82	R\$ 438,81	R\$ 13.765,47	35,80 %
15.2	ED-21627	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	79,39	R\$ 41,32	R\$ 52,89	R\$ 4.198,94	10,92 %
15.3	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	19,09	R\$ 677,81	R\$ 867,60	R\$ 16.562,48	43,08 %
15.4	ED-51003	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	1,37	R\$ 368,45	R\$ 471,62	R\$ 646,12	1,68 %
15.5	ED-50998	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	8,11	R\$ 315,59	R\$ 403,96	R\$ 3.276,12	8,52 %
16			PINTURA					R\$ 74.542,33	6,01 %
16.1	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	662,31	R\$ 5,67	R\$ 7,26	R\$ 4.808,37	6,45 %
16.2	ED-50483	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	662,31	R\$ 13,90	R\$ 17,79	R\$ 11.782,49	15,81 %
16.3	ED-50473	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	408,59	R\$ 13,90	R\$ 17,79	R\$ 7.268,82	9,75 %
16.4	ED-50455	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	1030,9	R\$ 25,93	R\$ 33,19	R\$ 34.215,57	45,90 %
16.5	ED-50519	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	480,37	R\$ 26,78	R\$ 34,28	R\$ 16.467,08	22,09 %
17			ACESSIBILIDADE					R\$ 2.180,60	0,18 %
17.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1	R\$ 162,82	R\$ 208,41	R\$ 208,41	9,56 %
17.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	1	R\$ 134,74	R\$ 172,47	R\$ 172,47	7,91 %

17.3	ED-48161	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	2	R\$ 233,62	R\$ 299,03	R\$ 598,06	27,43 %
17.4	ED-48157	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	1	R\$ 186,04	R\$ 238,13	R\$ 238,13	10,92 %
17.5	ED-50301	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	1	R\$ 752,76	R\$ 963,53	R\$ 963,53	44,19 %
18			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 12.732,75	1,03 %
18.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,46	R\$ 42,14	R\$ 53,94	R\$ 6.821,25	53,57 %
18.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	126,46	R\$ 25,26	R\$ 32,33	R\$ 4.088,45	32,11 %
18.3	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	6	R\$ 45,72	R\$ 58,52	R\$ 351,12	2,76 %
18.4	ED-50960	SETOP	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	1,8	R\$ 638,86	R\$ 817,74	R\$ 1.471,93	11,56 %
19			LIMPEZA FINAL DA OBRA E ENTREGA OBRA					R\$ 6.999,44	0,56 %
19.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	682,47	R\$ 6,56	R\$ 8,40	R\$ 5.732,75	81,90 %
19.2	ED-50635	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	cj	1	R\$ 989,60	R\$ 1.266,69	R\$ 1.266,69	18,10 %

Total sem BDI	R\$	969.764,95
Total do BDI	R\$	271.534,19
Total Geral	R\$	1.241.299,14

Thiago Henrique Ferreira
CREA : 186.810/D