



PROponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG

PROJETO REFORMA, READEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL

Nº CONTRATO:			REVISÃO:	00	MURIAÉ/MG	DATA-BASE:	BDI Serviços (BDI 1):		26,45%	
					MURIAÉ/MG	SINAPI/MG OUT./2022; SETOP LESTE JUN./2022; SUDECAP AGO./2022; COPASA SUDESTE OUT./2022; ORSE-SE SET./2022, SICRO3-JUL./2022 E SBC OUT./2022	BDI Mat. e Equip. (BDI 2):		16,32%	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
			PROJETO REFORMA, READEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL						R\$ 4.973.149,84	100,00%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS						R\$ 258.263,57	5,19%
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 61.876,14	1,24%
1.1.1	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R\$ 207,28	BDI 1	R\$ 262,11	R\$ 1.179,50	0,02%
1.1.2	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 350,33	BDI 1	R\$ 442,99	R\$ 442,99	0,01%
1.1.3	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 652,09	BDI 1	R\$ 824,57	R\$ 824,57	0,02%
1.1.4	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	2,00	R\$ 700,55	BDI 1	R\$ 885,85	R\$ 1.771,70	0,04%
1.1.5	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	R\$ 800,00	BDI 1	R\$ 1.011,60	R\$ 24.278,40	0,49%
1.1.6	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 835,20	BDI 1	R\$ 1.056,11	R\$ 12.673,32	0,25%
1.1.7	ED-16357	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,00	R\$ 590,31	BDI 1	R\$ 746,45	R\$ 746,45	0,02%
1.1.8	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R\$ 675,00	BDI 1	R\$ 853,54	R\$ 10.242,48	0,21%
1.1.9	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	R\$ 312,50	BDI 1	R\$ 395,16	R\$ 395,16	0,01%
1.1.10	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	UNID.	1,00	R\$ 9.321,57	-	R\$ 9.321,57	R\$ 9.321,57	0,19%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
1.2			LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 36.371,52	0,73%
1.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	467,08	R\$ 61,58	BDI 1	R\$ 77,87	R\$ 36.371,52	0,73%
1.3			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS						R\$ 160.015,91	3,22%
1.3.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	467,08	R\$ 17,08	BDI 1	R\$ 21,60	R\$ 10.088,93	0,20%
1.3.2	10527	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	6.445,70	R\$ 20,00	BDI 2	R\$ 23,26	R\$ 149.926,98	3,01%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 312.309,95	6,28%
2.1	PMM-CPU-01	CPU-PROJETO-MG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R\$ 246.982,96	BDI 1	R\$ 312.309,95	R\$ 312.309,95	6,28%
3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						R\$ 18.016,97	0,36%
3.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	102,45	R\$ 105,55	BDI 1	R\$ 133,47	R\$ 13.674,00	0,27%
3.2	ED-48492	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	36,21	R\$ 8,69	BDI 1	R\$ 10,99	R\$ 397,95	0,01%
3.3	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	3,75	R\$ 42,00	BDI 1	R\$ 53,11	R\$ 199,16	0,00%
3.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	167,45	R\$ 8,56	BDI 1	R\$ 10,82	R\$ 1.811,81	0,04%
3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	736,78	R\$ 2,02	BDI 1	R\$ 2,55	R\$ 1.878,79	0,04%
3.6	RO-42263	SETOP	Espalhamento de material em bota-fora	m3	167,45	R\$ 0,26	BDI 1	R\$ 0,33	R\$ 55,26	0,00%
4			INFRAESTRUTURA						R\$ 555.626,57	11,17%
4.1			SAPATA ISOLADA E CINTA EDIFICAÇÃO						R\$ 539.379,81	10,85%
4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1.233,76	R\$ 44,20	BDI 1	R\$ 55,89	R\$ 68.954,85	1,39%
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	194,14	R\$ 99,70	BDI 1	R\$ 126,07	R\$ 24.475,23	0,49%
4.1.3	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	248,15	R\$ 18,64	BDI 1	R\$ 23,57	R\$ 5.848,90	0,12%
4.1.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	118,92	R\$ 6,30	BDI 1	R\$ 7,97	R\$ 947,79	0,02%
4.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	523,25	R\$ 2,02	BDI 1	R\$ 2,55	R\$ 1.334,29	0,03%
4.1.6	RO-42263	SETOP	Espalhamento de material em bota-fora	m3	118,92	R\$ 0,26	BDI 1	R\$ 0,33	R\$ 39,24	0,00%
4.1.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	248,15	R\$ 29,82	BDI 1	R\$ 37,71	R\$ 9.357,74	0,19%
4.1.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.336,42	R\$ 38,88	BDI 1	R\$ 49,16	R\$ 65.698,41	1,32%
4.1.9	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	745,52	R\$ 169,44	BDI 1	R\$ 214,26	R\$ 159.735,12	3,21%
4.1.10	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	421,96	R\$ 82,16	BDI 1	R\$ 103,89	R\$ 43.837,42	0,88%
4.1.11	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,05	R\$ 16,98	BDI 1	R\$ 21,47	R\$ 108,42	0,00%
4.1.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	868,36	R\$ 16,05	BDI 1	R\$ 20,30	R\$ 17.627,71	0,35%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
4.1.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.412,41	R\$ 14,39	BDI 1	R\$ 18,20	R\$ 43.905,86	0,88%
4.1.14	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	338,69	R\$ 12,21	BDI 1	R\$ 15,44	R\$ 5.229,37	0,11%
4.1.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	690,35	R\$ 17,88	BDI 1	R\$ 22,61	R\$ 15.608,81	0,31%
4.1.16	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	89,71	R\$ 675,88	BDI 1	R\$ 854,65	R\$ 76.670,65	1,54%
4.2			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO APOIADO						R\$ 16.246,76	0,33%
4.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,77	R\$ 44,20	BDI 1	R\$ 55,89	R\$ 322,49	0,01%
4.2.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,50	R\$ 6,30	BDI 1	R\$ 7,97	R\$ 59,78	0,00%
4.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,00	R\$ 2,02	BDI 1	R\$ 2,55	R\$ 84,15	0,00%
4.2.4	RO-42263	SETOP	Espalhamento de material em bota-fora	m3	7,50	R\$ 0,26	BDI 1	R\$ 0,33	R\$ 2,48	0,00%
4.2.5	PMM-CPU-100	CPU-PROJETO-MG	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (CÓD. REF. 100896 SINAPI 10/2022)	M	56,00	R\$ 54,26	BDI 1	R\$ 68,61	R\$ 3.842,16	0,08%
4.2.6	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	34,30	R\$ 15,31	BDI 1	R\$ 19,36	R\$ 664,05	0,01%
4.2.7	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	84,53	R\$ 14,39	BDI 1	R\$ 18,20	R\$ 1.538,45	0,03%
4.2.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,98	R\$ 10,64	BDI 1	R\$ 13,45	R\$ 4.559,28	0,09%
4.2.9	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,49	R\$ 12,50	BDI 1	R\$ 15,81	R\$ 292,33	0,01%
4.2.10	ED-9052	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,77	R\$ 669,06	BDI 1	R\$ 846,03	R\$ 4.881,59	0,10%
5			SUPERESTRUTURA						R\$ 640.135,57	12,87%
5.1			VIGAS						R\$ 120.643,85	2,43%
5.1.1	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	411,40	R\$ 14,74	BDI 1	R\$ 18,64	R\$ 7.668,50	0,15%
5.1.2	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	477,22	R\$ 14,26	BDI 1	R\$ 18,03	R\$ 8.604,28	0,17%
5.1.3	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	428,69	R\$ 12,93	BDI 1	R\$ 16,35	R\$ 7.009,08	0,14%
5.1.4	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	688,64	R\$ 10,98	BDI 1	R\$ 13,88	R\$ 9.558,32	0,19%
5.1.5	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	639,13	R\$ 15,00	BDI 1	R\$ 18,97	R\$ 12.124,30	0,24%
5.1.6	ED-49645	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	562,24	R\$ 62,85	BDI 1	R\$ 79,47	R\$ 44.681,21	0,90%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%	
						CUSTO		BDI	PREÇO		
						UNITÁRIO S/	BDI		UNITÁRIO C/		TOTAL C/
5.1.7	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	36,27	R\$ 675,88	BDI 1	R\$ 854,65	R\$ 30.998,16	0,62%	
5.2			PILARES						R\$ 70.265,16	1,41%	
5.2.1	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	167,32	R\$ 14,26	BDI 1	R\$ 18,03	R\$ 3.016,78	0,06%	
5.2.2	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	733,18	R\$ 12,93	BDI 1	R\$ 16,35	R\$ 11.987,49	0,24%	
5.2.3	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	198,09	R\$ 10,98	BDI 1	R\$ 13,88	R\$ 2.749,49	0,06%	
5.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	464,64	R\$ 15,00	BDI 1	R\$ 18,97	R\$ 8.814,22	0,18%	
5.2.5	ED-49645	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	358,86	R\$ 62,85	BDI 1	R\$ 79,47	R\$ 28.518,60	0,57%	
5.2.6	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,76	R\$ 675,88	BDI 1	R\$ 854,65	R\$ 15.178,58	0,31%	
5.3			LAJE DE PISO						R\$ 179.685,01	3,61%	
5.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1.330,00	R\$ 28,79	BDI 1	R\$ 36,40	R\$ 48.412,00	0,97%	
5.3.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2.926,00	R\$ 19,28	BDI 1	R\$ 24,38	R\$ 71.335,88	1,43%	
5.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,10	R\$ 14,33	BDI 1	R\$ 18,12	R\$ 1.686,97	0,03%	
5.3.4	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,03	R\$ 675,88	BDI 1	R\$ 854,65	R\$ 3.444,24	0,07%	
5.3.5	ED-50600	SETOP	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1.330,00	R\$ 2,51	BDI 1	R\$ 3,17	R\$ 4.216,10	0,08%	
5.3.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1.237,52	R\$ 32,33	BDI 1	R\$ 40,88	R\$ 50.589,82	1,02%	
5.4			LAJES						R\$ 269.541,55	5,42%	
5.4.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	790,28	R\$ 50,41	BDI 1	R\$ 63,74	R\$ 50.372,45	1,01%	
5.4.2	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	78,96	R\$ 675,88	BDI 1	R\$ 854,65	R\$ 67.483,16	1,36%	
5.4.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.059,81	R\$ 14,33	BDI 1	R\$ 18,12	R\$ 37.323,76	0,75%	
5.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.778,71	R\$ 13,86	BDI 1	R\$ 17,53	R\$ 48.710,79	0,98%	
5.4.5	ED-19633	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	2.368,38	R\$ 12,47	BDI 1	R\$ 15,77	R\$ 37.349,35	0,75%	
5.4.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	692,32	R\$ 32,33	BDI 1	R\$ 40,88	R\$ 28.302,04	0,57%	
6			ALVENARIA						R\$ 138.498,33	2,78%	
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 91.038,86	1,83%	
6.1.1	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1.113,76	R\$ 42,98	BDI 1	R\$ 54,35	R\$ 60.532,86	1,22%	
6.1.2	1396 - ORSE	ORSE-SE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M²	111,43	R\$ 97,02	BDI 1	R\$ 122,68	R\$ 13.670,23	0,27%	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
6.1.3	ED-48226	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	218,76	R\$ 60,86	BDI 1	R\$ 76,96	R\$ 16.835,77	0,34%
6.2			VERGA E CONTRAVERGA						R\$ 47.459,47	0,95%
6.2.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,16	R\$ 58,36	BDI 1	R\$ 73,80	R\$ 454,61	0,01%
6.2.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	460,44	R\$ 76,79	BDI 1	R\$ 97,10	R\$ 44.708,72	0,90%
6.2.3	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,94	R\$ 72,15	BDI 1	R\$ 91,23	R\$ 1.545,44	0,03%
6.2.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,58	R\$ 43,72	BDI 1	R\$ 55,28	R\$ 750,70	0,02%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 19.023,94	0,38%
7.1	PMM-CPU-36	CPU-PROJETO-MG	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS (CÓD. REF. 74106/0012 SINAPI/MG 01/2016)	M²	930,23	R\$ 11,50	BDI 1	R\$ 14,54	R\$ 13.525,54	0,27%
7.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	100,08	R\$ 43,45	BDI 1	R\$ 54,94	R\$ 5.498,40	0,11%
8			CONTRAPISO						R\$ 2.971,38	0,06%
8.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	100,08	R\$ 23,48	BDI 1	R\$ 29,69	R\$ 2.971,38	0,06%
9			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 618.330,02	12,43%
9.1			MADEIRA						R\$ 34.937,01	0,70%
9.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.099,84	BDI 1	R\$ 1.390,75	R\$ 5.563,00	0,11%
9.1.2	PMM-CPU-101	CPU-PROJETO-MG	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA METÁLICA AMBOS OS LADOS H=40CM E BARRA DE APOIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R\$ 1.923,55	BDI 1	R\$ 2.432,33	R\$ 12.161,65	0,24%
9.1.3	PMM-CPU-102	CPU-PROJETO-MG	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 80 X 190 CM (CÓD. REF. ED-49599 10/2022)	UNID.	16,00	R\$ 807,03	BDI 1	R\$ 1.020,49	R\$ 16.327,84	0,33%
9.1.4	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	34,02	R\$ 20,56	BDI 1	R\$ 26,00	R\$ 884,52	0,02%
9.2			ALUMÍNIO						R\$ 40.083,27	0,81%
9.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	R\$ 553,95	BDI 1	R\$ 700,47	R\$ 2.353,58	0,05%
9.2.2	ED-50964	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	8,25	R\$ 726,45	BDI 1	R\$ 918,60	R\$ 7.578,45	0,15%
9.2.3	102172	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	49,20	R\$ 484,64	BDI 1	R\$ 612,83	R\$ 30.151,24	0,61%
9.3			AÇO GALVANIZADO						R\$ 543.309,74	10,92%
9.3.1	ED-50970	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m2	890,92	R\$ 436,72	BDI 1	R\$ 552,23	R\$ 491.992,75	9,89%
9.3.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3.563,68	R\$ 11,39	BDI 1	R\$ 14,40	R\$ 51.316,99	1,03%
10			COBERTURA						R\$ 237.671,02	4,78%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
10.1	11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	216,00	R\$ 3,69	BDI 2	R\$ 4,29	R\$ 926,64	0,02%
10.2	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	362,00	R\$ 30,35	BDI 1	R\$ 38,38	R\$ 13.893,56	0,28%
10.3	PMM-CPU-27	CPU-PROJETO-MG	COBERTURA EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94189 SINAPI/MG 07/2021)	M²	362,00	R\$ 163,24	BDI 1	R\$ 206,42	R\$ 74.724,04	1,50%
10.4	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m2	362,00	R\$ 323,60	BDI 1	R\$ 409,19	R\$ 148.126,78	2,98%
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 187.959,75	3,78%
11.1			ESGOTO						R\$ 62.970,53	1,27%
11.1.1			CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 7.390,95	0,15%
11.1.1.1	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	15,00	R\$ 389,66	BDI 1	R\$ 492,73	R\$ 7.390,95	0,15%
11.1.1.2			PVC ACESSÓRIOS						R\$ 18.824,42	0,38%
11.1.2.1	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	16,00	R\$ 60,80	BDI 1	R\$ 76,88	R\$ 1.230,08	0,02%
11.1.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R\$ 95,11	BDI 1	R\$ 120,27	R\$ 4.690,53	0,09%
11.1.2.3	ED-50320	SETOP	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"x1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	59,00	R\$ 162,92	BDI 1	R\$ 206,01	R\$ 12.154,59	0,24%
11.1.2.4	ED-50321	SETOP	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"x1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,00	R\$ 203,83	BDI 1	R\$ 257,74	R\$ 257,74	0,01%
11.1.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	R\$ 8,83	BDI 1	R\$ 11,17	R\$ 491,48	0,01%
11.1.3			PVC ESGOTO						R\$ 36.755,16	0,74%
11.1.3.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 13,50	BDI 1	R\$ 17,07	R\$ 221,91	0,00%
11.1.3.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	R\$ 11,95	BDI 1	R\$ 15,11	R\$ 710,17	0,01%
11.1.3.3	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	16,00	R\$ 26,61	BDI 1	R\$ 33,65	R\$ 538,40	0,01%
11.1.3.4	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	23,00	R\$ 7,80	BDI 1	R\$ 9,86	R\$ 226,78	0,00%
11.1.3.5	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	57,00	R\$ 13,86	BDI 1	R\$ 17,53	R\$ 999,21	0,02%
11.1.3.6	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	R\$ 97,90	BDI 1	R\$ 123,79	R\$ 6.437,08	0,13%
11.1.3.7	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	22,00	R\$ 26,68	BDI 1	R\$ 33,74	R\$ 742,28	0,01%
11.1.3.8	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	15,00	R\$ 11,13	BDI 1	R\$ 14,07	R\$ 211,05	0,00%
11.1.3.9	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	42,00	R\$ 13,07	BDI 1	R\$ 16,53	R\$ 694,26	0,01%
11.1.3.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	R\$ 21,43	BDI 1	R\$ 27,10	R\$ 758,80	0,02%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
11.1.3.11	1671 - ORSE	ORSE-SE	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	46,00	R\$ 11,37	BDI 1	R\$ 14,38	R\$ 661,48	0,01%
11.1.3.12	1562 - ORSE	ORSE-SE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UNID.	13,00	R\$ 45,29	BDI 1	R\$ 57,27	R\$ 744,51	0,01%
11.1.3.13	1563 - ORSE	ORSE-SE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UNID.	15,00	R\$ 55,08	BDI 1	R\$ 69,65	R\$ 1.044,75	0,02%
11.1.3.14	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	18,00	R\$ 50,46	BDI 1	R\$ 63,81	R\$ 1.148,58	0,02%
11.1.3.15	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	24,00	R\$ 13,55	BDI 1	R\$ 17,13	R\$ 411,12	0,01%
11.1.3.16	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	12,00	R\$ 19,77	BDI 1	R\$ 25,00	R\$ 300,00	0,01%
11.1.3.17	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	12,00	R\$ 29,01	BDI 1	R\$ 36,68	R\$ 440,16	0,01%
11.1.3.18	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	26,00	R\$ 37,64	BDI 1	R\$ 47,60	R\$ 1.237,60	0,02%
11.1.3.19	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 37,61	BDI 1	R\$ 47,56	R\$ 570,72	0,01%
11.1.3.20	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	71,87	R\$ 18,60	BDI 1	R\$ 23,52	R\$ 1.690,38	0,03%
11.1.3.21	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	124,43	R\$ 24,59	BDI 1	R\$ 31,09	R\$ 3.868,53	0,08%
11.1.3.22	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	105,90	R\$ 32,44	BDI 1	R\$ 41,02	R\$ 4.344,02	0,09%
11.1.3.23	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	37,37	R\$ 37,16	BDI 1	R\$ 46,99	R\$ 1.756,02	0,04%
11.1.3.24	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 62,62	BDI 1	R\$ 79,18	R\$ 950,16	0,02%
11.1.3.25	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	12,00	R\$ 43,24	BDI 1	R\$ 54,68	R\$ 656,16	0,01%
11.1.3.26	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 39,33	BDI 1	R\$ 49,73	R\$ 646,49	0,01%
11.1.3.27	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 41,95	BDI 1	R\$ 53,05	R\$ 742,70	0,01%
11.1.3.28	20180	SINAPI-I	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	12,00	R\$ 108,60	BDI 2	R\$ 126,32	R\$ 1.515,84	0,03%
11.1.3.29	89784	SINAPI	TE, 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	16,00	R\$ 22,94	BDI 1	R\$ 29,01	R\$ 464,16	0,01%
11.1.3.30	11493	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	25,00	R\$ 50,41	BDI 2	R\$ 58,64	R\$ 1.466,00	0,03%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
11.1.3.31	89786	SINAPI	TE, 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	12,00	R\$ 36,63	BDI 1	R\$ 46,32	R\$ 555,84	0,01%
11.2			PLUVIAL						R\$ 31.113,95	0,63%
11.2.1			CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 6.742,30	0,14%
11.2.1.1	ED-48586	SETOP	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	U	10,00	R\$ 533,20	BDI 1	R\$ 674,23	R\$ 6.742,30	0,14%
11.2.2			CALHA METÁLICA						R\$ 15.955,20	0,32%
11.2.2.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	R\$ 70,10	BDI 1	R\$ 88,64	R\$ 15.955,20	0,32%
11.2.3			PVC ESGOTO						R\$ 8.416,45	0,17%
11.2.3.1	12614	SINAPI-I	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	10,00	R\$ 22,73	BDI 2	R\$ 26,44	R\$ 264,40	0,01%
11.2.3.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 59,96	BDI 1	R\$ 75,82	R\$ 758,20	0,02%
11.2.3.3	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 44,03	BDI 1	R\$ 55,68	R\$ 1.113,60	0,02%
11.2.3.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	65,00	R\$ 70,28	BDI 1	R\$ 88,87	R\$ 5.776,55	0,12%
11.2.3.5	10.35.74	SUDECAP	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	10,00	R\$ 23,06	BDI 1	R\$ 29,16	R\$ 291,60	0,01%
11.2.3.6	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	30,00	R\$ 5,59	BDI 1	R\$ 7,07	R\$ 212,10	0,00%
11.3			ÁGUA FRIA						R\$ 93.875,27	1,89%
11.3.1			METAIS						R\$ 1.593,82	0,03%
11.3.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 118,91	BDI 1	R\$ 150,36	R\$ 601,44	0,01%
11.3.2.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 61,72	BDI 1	R\$ 78,04	R\$ 936,48	0,02%
11.5.2.3	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 22,10	BDI 1	R\$ 27,95	R\$ 55,90	0,00%
11.3.2			ACESSÓRIOS						R\$ 2.345,68	0,05%
11.5.3.1	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 52,76	BDI 1	R\$ 66,72	R\$ 1.067,52	0,02%
11.5.3.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	104,00	R\$ 9,72	BDI 1	R\$ 12,29	R\$ 1.278,16	0,03%
11.3.3			TUBOS						R\$ 16.362,93	0,33%
11.5.4.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,18	R\$ 10,51	BDI 1	R\$ 13,29	R\$ 1.690,22	0,03%
11.5.4.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	293,17	R\$ 20,85	BDI 1	R\$ 26,36	R\$ 7.727,96	0,16%
11.5.4.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,13	R\$ 23,75	BDI 1	R\$ 30,03	R\$ 1.355,25	0,03%
11.5.4.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,37	R\$ 36,27	BDI 1	R\$ 45,86	R\$ 62,83	0,00%
11.5.4.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	209,90	R\$ 20,82	BDI 1	R\$ 26,33	R\$ 5.526,67	0,11%
11.3.4			CONEXÕES						R\$ 10.763,53	0,22%
11.3.4.1	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 5,29	BDI 1	R\$ 6,69	R\$ 113,73	0,00%
11.3.4.2	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 6,72	BDI 1	R\$ 8,50	R\$ 102,00	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
11.3.4.3	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,85	BDI 1	R\$ 11,19	R\$ 33,57	0,00%
11.3.4.4	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,37	BDI 1	R\$ 13,11	R\$ 52,44	0,00%
11.3.4.5	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 19,54	BDI 1	R\$ 24,71	R\$ 98,84	0,00%
11.3.4.6	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 24,51	BDI 1	R\$ 30,99	R\$ 61,98	0,00%
11.3.4.7	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,18	BDI 1	R\$ 21,72	R\$ 21,72	0,00%
11.3.4.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	117,00	R\$ 13,02	BDI 1	R\$ 16,46	R\$ 1.925,82	0,04%
11.3.4.9	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	4,00	R\$ 17,02	BDI 1	R\$ 21,52	R\$ 86,08	0,00%
11.3.4.10	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,00	R\$ 8,62	BDI 1	R\$ 10,90	R\$ 763,00	0,02%
11.3.4.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	R\$ 7,88	BDI 1	R\$ 9,96	R\$ 418,32	0,01%
11.3.4.12	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 11,60	BDI 1	R\$ 14,67	R\$ 190,71	0,00%
11.3.4.13	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,43	BDI 1	R\$ 16,98	R\$ 16,98	0,00%
11.3.4.14	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 13,89	BDI 1	R\$ 17,56	R\$ 333,64	0,01%
11.3.4.15	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,98	BDI 1	R\$ 12,62	R\$ 25,24	0,00%
11.3.4.16	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,47	BDI 1	R\$ 18,30	R\$ 54,90	0,00%
11.3.4.17	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	98,00	R\$ 13,69	BDI 1	R\$ 17,31	R\$ 1.696,38	0,03%
11.3.4.18	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 19,22	BDI 1	R\$ 24,30	R\$ 97,20	0,00%
11.3.4.19	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,53	BDI 1	R\$ 23,43	R\$ 46,86	0,00%
11.3.4.20	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 21,01	BDI 1	R\$ 26,57	R\$ 106,28	0,00%
11.3.4.21	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 37,91	BDI 1	R\$ 47,94	R\$ 47,94	0,00%
11.3.4.22	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R\$ 9,30	BDI 1	R\$ 11,76	R\$ 223,44	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
11.3.4.23	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 10,97	BDI 1	R\$ 13,87	R\$ 41,61	0,00%
11.3.4.24	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,39	BDI 1	R\$ 19,46	R\$ 58,38	0,00%
11.3.4.25	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 22,85	BDI 1	R\$ 28,89	R\$ 202,23	0,00%
11.3.4.26	41629	SINAPI-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	8,00	R\$ 423,86	BDI 2	R\$ 493,03	R\$ 3.944,24	0,08%
11.3.5			RESERVATÓRIO						R\$ 62.809,31	1,26%
11.3.5.1	PMM-CM-01	I-COTAÇÃO-MG	RESERVATÓRIO CILINDRICO APOIADO 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 53.997,00	BDI 2	R\$ 62.809,31	R\$ 62.809,31	1,26%
12			COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 109.353,27	2,20%
12.1	PMM-CPU-65	CPU-PROJETO-MG	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50207 SETOP/MG 01/2022)	UNID.	108,00	R\$ 47,93	BDI 1	R\$ 60,61	R\$ 6.545,88	0,13%
12.2	PMM-CPU-66	CPU-PROJETO-MG	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, MI 300X500 MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50207 SETOP/MG 01/2022)	UNID.	2,00	R\$ 144,78	BDI 1	R\$ 183,07	R\$ 366,14	0,01%
12.3	PMM-CPU-10	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE PLACA (200x200 mm) EM PVC DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (CÓD. REF. ED-50199 SETOP 10/2021)	UNID.	39,00	R\$ 4,97	BDI 1	R\$ 6,28	R\$ 244,92	0,00%
12.4	PMM-CPU-08	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE PLACA (125x252 mm) EM PVC DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (CÓD. REF. ED-50201 SETOP 10/2021)	UNID.	69,00	R\$ 4,88	BDI 1	R\$ 6,17	R\$ 425,73	0,01%
12.5	PMM-CPU-09	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE PLACA (500x300 mm) EM PVC DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (CÓD. REF. ED-50199 SETOP 10/2021)	UNID.	2,00	R\$ 18,64	BDI 1	R\$ 23,57	R\$ 47,14	0,00%
12.6	PMM-CM-05	I-COTAÇÃO-MG	EXTINTOR ABC 3A-40B:C OU 4A-40B:C CAP. 6 KG	UNID.	17,00	R\$ 225,00	BDI 2	R\$ 261,72	R\$ 4.449,24	0,09%
12.7	PMM-CPU-11	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR ABC 3A-40B:C (CÓD. REF. 10.90.04 SUDECAP 11/2021)	UNID.	17,00	R\$ 6,67	BDI 1	R\$ 8,43	R\$ 143,31	0,00%
12.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	R\$ 60,51	BDI 1	R\$ 76,51	R\$ 229,53	0,00%
12.9	38774	SINAPI-I	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	53,00	R\$ 24,87	BDI 2	R\$ 28,93	R\$ 1.533,29	0,03%
12.10	PMM-CPU-12	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR (CÓD. REF. 97599 SINAPI/MG 02/2022)	UNID.	53,00	R\$ 5,43	BDI 1	R\$ 6,87	R\$ 364,11	0,01%
12.11	344	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,37	R\$ 32,86	BDI 2	R\$ 38,22	R\$ 14,14	0,00%
12.12	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	7,00	R\$ 114,97	BDI 1	R\$ 145,38	R\$ 1.017,66	0,02%
12.13	PMM-CM-06	I-COTAÇÃO-MG	SIRENE ALARME INCÊNDIO (ENDEREÇÁVEL)	UNID.	7,00	R\$ 133,59	BDI 2	R\$ 155,39	R\$ 1.087,73	0,02%
12.14	PMM-CPU-32	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE SIRENE ALARME INCÊNDIO (ENDEREÇÁVEL) - (CÓD. REF. 11824 ORSE/SE 02/2022)	UNID.	7,00	R\$ 27,18	BDI 1	R\$ 34,37	R\$ 240,59	0,00%
12.15	PMM-CM-07	I-COTAÇÃO-MG	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL 15P	UNID.	1,00	R\$ 1.532,35	BDI 2	R\$ 1.782,43	R\$ 1.782,43	0,04%
12.16	PMM-CPU-33	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL 15P - (CÓD. REF. 058110 SBC 06/2021)	UNID.	1,00	R\$ 164,45	BDI 1	R\$ 207,95	R\$ 207,95	0,00%
12.17	10885	SINAPI-I	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	3,00	R\$ 397,83	BDI 2	R\$ 462,76	R\$ 1.388,28	0,03%
12.18	25031376	COPASA-I	TAMPAO FOFO T-19 COM TAMPA PARA HIDRANTE	UN	1,00	R\$ 252,67	BDI 2	R\$ 293,91	R\$ 293,91	0,01%
12.19	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	225,00	R\$ 125,99	BDI 1	R\$ 159,31	R\$ 35.844,75	0,72%
12.20	PMM-CM-08	I-COTAÇÃO-MG	BOMBA INCÊNDIO 7,5CV TRIPÁSICA	UNID.	2,00	R\$ 5.504,38	BDI 2	R\$ 6.402,69	R\$ 12.805,38	0,26%
12.21	PMM-CM-09	I-COTAÇÃO-MG	ACIONADOR AUDIOVISUAL PARA BOMBA INCÊNDIO	UNID.	1,00	R\$ 88,70	BDI 2	R\$ 103,18	R\$ 103,18	0,00%
12.22	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42,00	R\$ 111,70	BDI 1	R\$ 141,24	R\$ 5.932,08	0,12%
12.23	PMM-CPU-39	CPU-PROJETO-MG	NIPLE DUPLO 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 92377 SINAPI/MG 04/2022)	UNID.	13,00	R\$ 69,70	BDI 1	R\$ 88,14	R\$ 1.145,82	0,02%
12.24	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 184,62	BDI 1	R\$ 233,45	R\$ 3.034,85	0,06%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
12.25	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 197,97	BDI 1	R\$ 250,33	R\$ 2.002,64	0,04%
12.26	ED-50182	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 103,41	BDI 1	R\$ 130,76	R\$ 1.307,60	0,03%
12.27	20971	SINAPI-I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	9,00	R\$ 20,28	BDI 2	R\$ 23,59	R\$ 212,31	0,00%
12.28	20967	SINAPI-I	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	9,00	R\$ 125,77	BDI 2	R\$ 146,30	R\$ 1.316,70	0,03%
12.29	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	R\$ 440,50	BDI 1	R\$ 557,01	R\$ 10.026,18	0,20%
12.30	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 83,32	BDI 1	R\$ 105,36	R\$ 1.369,68	0,03%
12.31	PMM-CM-10	I-COTAÇÃO-MG	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2"	UNID.	1,00	R\$ 381,37	BDI 2	R\$ 443,61	R\$ 443,61	0,01%
12.32	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 231,24	BDI 1	R\$ 292,40	R\$ 2.631,60	0,05%
12.33	PMM-CM-11	I-COTAÇÃO-MG	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2.1/2"	UNID.	10,00	R\$ 112,63	BDI 2	R\$ 131,01	R\$ 1.310,10	0,03%
12.34	12657	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	R\$ 203,60	BDI 2	R\$ 236,83	R\$ 473,66	0,01%
12.35	PMM-CM-12	I-COTAÇÃO-MG	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CV TRIFÁSICO	UNID.	1,00	R\$ 1.512,70	BDI 2	R\$ 1.759,57	R\$ 1.759,57	0,04%
12.36	PMM-CPU-40	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 5 CV (CÓD. REF. ELE-QUA-060 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R\$ 163,44	BDI 1	R\$ 206,67	R\$ 206,67	0,00%
12.37	PMM-CM-14	I-COTAÇÃO-MG	TANQUE DE PRESSÃO 10 L (CILINDRO)	UNID.	1,00	R\$ 214,72	BDI 2	R\$ 249,77	R\$ 249,77	0,01%
12.38	PMM-CM-15	I-COTAÇÃO-MG	PRESSOSTATO 20/40 - 30/50 LBS	UNID.	1,00	R\$ 238,50	BDI 2	R\$ 277,42	R\$ 277,42	0,01%
12.39	PMM-CM-16	I-COTAÇÃO-MG	MANÔMETRO 2.1/2" SECO - 200 LBS	UNID.	1,00	R\$ 86,00	BDI 2	R\$ 100,04	R\$ 100,04	0,00%
12.40	7311	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	5,00	R\$ 38,99	BDI 2	R\$ 45,35	R\$ 226,75	0,00%
12.41	3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	R\$ 3,83	BDI 2	R\$ 4,46	R\$ 8,92	0,00%
12.42	118	SINAPI-I	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	5,00	R\$ 48,34	BDI 2	R\$ 56,23	R\$ 281,15	0,01%
12.43	PMM-CM-13	I-COTAÇÃO-MG	PINCEL 2"	UNID.	1,00	R\$ 6,50	BDI 2	R\$ 7,56	R\$ 7,56	0,00%
12.44	13	SINAPI-I	ESTOPA	KG	5,00	R\$ 21,09	BDI 2	R\$ 24,53	R\$ 122,65	0,00%
12.45	PMM-CPU-48	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE PRESSÃO 10 L (CILINDRO) - (CÓD. REF. ARC-CIL-010 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R\$ 39,21	BDI 1	R\$ 49,58	R\$ 49,58	0,00%
12.46	PMM-CPU-49	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 20/40 - 30/50 LBS - (CÓD. REF. ARC-COM-015 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R\$ 40,86	BDI 1	R\$ 51,67	R\$ 51,67	0,00%
12.47	PMM-CPU-50	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE MANÔMETRO 2.1/2" SECO - 200 LBS - (CÓD. REF. ARC-MAN-020 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R\$ 256,47	BDI 1	R\$ 324,31	R\$ 324,31	0,01%
12.48	PMM-CM-17	I-COTAÇÃO-MG	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS DE SOBREPOR - 90 X 120 X 30 CM	UNID.	3,00	R\$ 1.108,80	BDI 2	R\$ 1.289,76	R\$ 3.869,28	0,08%
12.49	PMM-CPU-22	CPU-PROJETO-MG	INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR (90 X 120 X 30 CM) - PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO (CÓD. REF. 10.90.20 SUDECAP 04/2021)	UNID.	3,00	R\$ 20,26	BDI 1	R\$ 25,62	R\$ 76,86	0,00%
12.50	1815	SINAPI-I	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 285,55	BDI 2	R\$ 332,15	R\$ 332,15	0,01%
12.51	ED-49824	SETOP	NIPLE DUPLA FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	U	2,00	R\$ 11,92	BDI 1	R\$ 15,07	R\$ 30,14	0,00%
12.52	ED-50356	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	2,00	R\$ 409,91	BDI 1	R\$ 518,33	R\$ 1.036,66	0,02%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 789.440,92	15,87%
13.1			CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO - QDE						R\$ 13.379,40	0,27%
13.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 1.058,08	BDI 1	R\$ 1.337,94	R\$ 13.379,40	0,27%
13.2			DISJUNTORES						R\$ 6.635,65	0,13%
13.2.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 94,05	BDI 1	R\$ 118,93	R\$ 237,86	0,00%
13.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	R\$ 18,34	BDI 1	R\$ 23,19	R\$ 4.638,00	0,09%
13.2.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 96,19	BDI 1	R\$ 121,63	R\$ 364,89	0,01%
13.2.4	ED-49263	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	10,00	R\$ 110,31	BDI 1	R\$ 139,49	R\$ 1.394,90	0,03%
13.3			ELETRODUTOS E CAIXAS						R\$ 162.421,00	3,27%
13.3.1	ED-49167	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	45,00	R\$ 292,45	BDI 1	R\$ 369,80	R\$ 16.641,00	0,33%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%	
						CUSTO		BDI	PREÇO		
						UNITÁRIO S/	BDI		UNITÁRIO C/		BDI
13.3.2	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	3.000,00	R\$ 25,32	BDI 1	R\$ 32,02	R\$ 96.060,00	1,93%	
13.3.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.000,00	R\$ 12,41	BDI 1	R\$ 15,69	R\$ 31.380,00	0,63%	
13.3.4	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00	R\$ 10,36	BDI 1	R\$ 13,10	R\$ 18.340,00	0,37%	
13.4			CABOS						R\$ 253.358,30	5,09%	
13.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22.000,00	R\$ 3,82	BDI 1	R\$ 4,83	R\$ 106.260,00	2,14%	
13.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00	R\$ 5,94	BDI 1	R\$ 7,51	R\$ 45.060,00	0,91%	
13.4.3	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	150,00	R\$ 26,12	BDI 1	R\$ 33,03	R\$ 4.954,50	0,10%	
13.4.4	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400,00	R\$ 94,74	BDI 1	R\$ 119,80	R\$ 47.920,00	0,96%	
13.4.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 8,29	BDI 1	R\$ 10,48	R\$ 628,80	0,01%	
13.4.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.700,00	R\$ 22,58	BDI 1	R\$ 28,55	R\$ 48.535,00	0,98%	
13.5			ELETROCALHA						R\$ 135.270,84	2,72%	
13.5.1	ED-49458	SETOP	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	70,00	R\$ 6,71	BDI 1	R\$ 8,48	R\$ 593,60	0,01%	
13.5.2	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	200,00	R\$ 64,77	BDI 1	R\$ 81,90	R\$ 16.380,00	0,33%	
13.5.3	ED-19508	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	50,00	R\$ 13,78	BDI 1	R\$ 17,42	R\$ 871,00	0,02%	
13.5.4	ED-15970	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 18,28	BDI 1	R\$ 23,12	R\$ 1.156,00	0,02%	
13.5.5	ED-49465	SETOP	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 26,41	BDI 1	R\$ 33,40	R\$ 133,60	0,00%	
13.5.6	ED-49466	SETOP	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 26,92	BDI 1	R\$ 34,04	R\$ 136,16	0,00%	
13.5.7	ED-49467	SETOP	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 27,77	BDI 1	R\$ 35,12	R\$ 140,48	0,00%	
13.5.8	ED-19524	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	600,00	R\$ 152,71	BDI 1	R\$ 193,10	R\$ 115.860,00	2,33%	
13.6			ILUMINAÇÃO /TOMADA						R\$ 37.955,86	0,76%	
13.6.1	ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	60,00	R\$ 158,38	BDI 1	R\$ 200,27	R\$ 12.016,20	0,24%	
13.6.2	ED-49380	SETOP	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	70,00	R\$ 8,76	BDI 1	R\$ 11,08	R\$ 775,60	0,02%	
13.6.3	ED-13344	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	70,00	R\$ 27,33	BDI 1	R\$ 34,56	R\$ 2.419,20	0,05%	
13.6.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	130,00	R\$ 27,22	BDI 1	R\$ 34,42	R\$ 4.474,60	0,09%	
13.6.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 29,34	BDI 1	R\$ 37,10	R\$ 927,50	0,02%	
13.6.6	ED-17982	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	344,00	R\$ 30,51	BDI 1	R\$ 38,58	R\$ 13.271,52	0,27%	
13.6.7	ED-17984	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	70,00	R\$ 37,42	BDI 1	R\$ 47,32	R\$ 3.312,40	0,07%	

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
13.6.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 40,57	BDI 1	R\$ 51,30	R\$ 615,60	0,01%
13.6.9	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 28,32	BDI 1	R\$ 35,81	R\$ 143,24	0,00%
13.7			ILUMINAÇÃO EXTERNA						R\$ 99.145,50	1,99%
13.7.1	ED-49497	SETOP	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	un	30,00	R\$ 1.730,58	BDI 1	R\$ 2.188,32	R\$ 65.649,60	1,32%
13.7.2	101637	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R\$ 141,63	BDI 1	R\$ 179,09	R\$ 5.372,70	0,11%
13.7.3	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R\$ 701,24	BDI 1	R\$ 886,72	R\$ 26.601,60	0,53%
13.7.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R\$ 40,11	BDI 1	R\$ 50,72	R\$ 1.521,60	0,03%
13.8			ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 15.978,80	0,32%
13.8.1	ED-20589	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 9.458,11	BDI 1	R\$ 11.959,78	R\$ 11.959,78	0,24%
13.8.2	ED-20582	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 3.178,35	BDI 1	R\$ 4.019,02	R\$ 4.019,02	0,08%
13.9			SPDA						R\$ 65.295,57	1,31%
13.9.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	230,00	R\$ 57,64	BDI 1	R\$ 72,89	R\$ 16.764,70	0,34%
13.9.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,20	R\$ 64,12	BDI 1	R\$ 81,08	R\$ 745,94	0,01%
13.9.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,19	R\$ 27,29	BDI 1	R\$ 34,51	R\$ 317,15	0,01%
13.9.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	532,00	R\$ 58,61	BDI 1	R\$ 74,11	R\$ 39.426,52	0,79%
13.9.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	R\$ 91,66	BDI 1	R\$ 115,90	R\$ 3.477,00	0,07%
13.9.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 49,76	BDI 1	R\$ 62,92	R\$ 188,76	0,00%
13.9.7	ED-51053	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 182,82	BDI 1	R\$ 231,18	R\$ 231,18	0,00%
13.9.8	11.92.11	SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2	UN	90,00	R\$ 4,15	BDI 1	R\$ 5,25	R\$ 472,50	0,01%
13.9.9	11.92.28	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	130,00	R\$ 1,74	BDI 1	R\$ 2,20	R\$ 286,00	0,01%
13.9.10	PMM-CM-03	I-COTAÇÃO-MG	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO-TEL-940 [MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 600 MM]-TERMOTÉCNICA - TOTAL DE 130 UNIDADES	UNID.	1,00	R\$ 2.764,08	BDI 2	R\$ 3.215,18	R\$ 3.215,18	0,06%
13.9.11	PMM-CM-04	I-COTAÇÃO-MG	PARAFUSO AUTOATARRACHANANTE EM AÇO INOX-TEL-5333 [Ø4,2 X 32MM]-TERMOTÉCNICA INCLUINDO + BUCHAS DE NYLON-TEL-5306 [Ø 6MM]-TERMOTÉCNICA - TOTAL DE 130 UNIDADES O CONJUNTO.	UNID.	1,00	R\$ 146,70	BDI 2	R\$ 170,64	R\$ 170,64	0,00%
14			CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 4.861,55	0,10%
14.1			CABOS						R\$ 1.880,00	0,04%
14.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200,00	R\$ 7,43	BDI 1	R\$ 9,40	R\$ 1.880,00	0,04%
14.2			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						R\$ 2.981,55	0,06%
14.2.1	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.277,28	BDI 1	R\$ 1.615,12	R\$ 1.615,12	0,03%
14.2.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.080,61	BDI 1	R\$ 1.366,43	R\$ 1.366,43	0,03%
15			REVESTIMENTOS E PINTURAS						R\$ 415.308,75	8,35%
15.1			PEREDES						R\$ 197.655,52	3,97%
15.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.181,65	R\$ 3,85	BDI 1	R\$ 4,87	R\$ 10.624,64	0,21%
15.1.2	ED-50762	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	2.459,49	R\$ 25,71	BDI 1	R\$ 32,51	R\$ 79.958,02	1,61%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
15.1.3	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	2.181,65	R\$ 5,27	BDI 1	R\$ 6,66	R\$ 14.529,79	0,29%
15.1.4	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	2.181,65	R\$ 17,68	BDI 1	R\$ 22,36	R\$ 48.781,69	0,98%
15.1.5	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	2.658,65	R\$ 13,02	BDI 1	R\$ 16,46	R\$ 43.761,38	0,88%
15.2			TETOS						R\$ 199.432,70	4,01%
15.2.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADBSIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.351,17	R\$ 6,31	BDI 1	R\$ 7,98	R\$ 10.782,34	0,22%
15.2.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.351,17	R\$ 42,89	BDI 1	R\$ 54,23	R\$ 73.273,95	1,47%
15.2.3	ED-50763	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	1.351,17	R\$ 27,36	BDI 1	R\$ 34,60	R\$ 46.750,48	0,94%
15.2.4	ED-50476	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1.351,17	R\$ 27,66	BDI 1	R\$ 34,98	R\$ 47.263,93	0,95%
15.2.5	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.351,17	R\$ 12,50	BDI 1	R\$ 15,81	R\$ 21.362,00	0,43%
15.3			PISO E REVESTIMENTO						R\$ 15.700,35	0,32%
15.3.1	65003867	COPASA	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	147,20	R\$ 84,35	BDI 1	R\$ 106,66	R\$ 15.700,35	0,32%
15.4			RODAPÉ E PEITORIL						R\$ 2.520,18	0,05%
15.4.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	87,44	R\$ 16,65	BDI 1	R\$ 21,05	R\$ 1.840,61	0,04%
15.4.2	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	2,48	R\$ 216,70	BDI 1	R\$ 274,02	R\$ 679,57	0,01%
16			PRATELEIRAS, BANCADA, RODABANCAS, TESTEIRAS E SÓCULO						R\$ 49.623,42	1,00%
16.1	18.09.13	SUDECAP	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM EMBUTIDA PAREDE	M2	1,26	R\$ 264,93	BDI 1	R\$ 335,00	R\$ 422,10	0,01%
16.2	18.08.39	SUDECAP	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM APOIADA CONSOLE METÁLICO	M2	16,27	R\$ 317,21	BDI 1	R\$ 401,11	R\$ 6.526,06	0,13%
16.3	18.08.97	SUDECAP	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM	M	22,10	R\$ 30,85	BDI 1	R\$ 39,01	R\$ 862,12	0,02%
16.4	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m2	18,40	R\$ 88,76	BDI 1	R\$ 112,24	R\$ 2.065,22	0,04%
16.5	PMM-CPU-93	CPU-PROJETO-MG	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM (CÓD. REF. 18.08.97 SUDECAP 02/2022)	M	0,90	R\$ 30,85	BDI 1	R\$ 39,01	R\$ 35,11	0,00%
16.6	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	53,30	R\$ 583,60	BDI 1	R\$ 737,96	R\$ 39.333,27	0,79%
16.7	ED-15449	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTA, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	un	1,00	R\$ 300,15	BDI 1	R\$ 379,54	R\$ 379,54	0,01%
17			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 44.433,99	0,89%
17.1	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	1,00	R\$ 98,81	BDI 1	R\$ 124,95	R\$ 124,95	0,00%
17.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 221,25	BDI 1	R\$ 279,77	R\$ 279,77	0,01%
17.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 154,92	BDI 1	R\$ 195,90	R\$ 195,90	0,00%
17.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 40,63	BDI 1	R\$ 51,38	R\$ 924,84	0,02%
17.8	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	11,00	R\$ 57,68	BDI 1	R\$ 72,94	R\$ 802,34	0,02%
17.9	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	18,00	R\$ 56,09	BDI 1	R\$ 70,93	R\$ 1.276,74	0,03%
17.10	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 33,43	BDI 1	R\$ 42,27	R\$ 253,62	0,01%
17.11	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 37,31	BDI 1	R\$ 47,18	R\$ 1.321,04	0,03%
17.13	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 352,50	BDI 1	R\$ 445,74	R\$ 891,48	0,02%
17.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 371,55	BDI 1	R\$ 469,82	R\$ 469,82	0,01%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
17.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 384,22	BDI 1	R\$ 485,85	R\$ 971,70	0,02%
17.16	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 651,64	BDI 1	R\$ 824,00	R\$ 4.944,00	0,10%
17.17	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 724,86	BDI 1	R\$ 916,59	R\$ 1.833,18	0,04%
17.18	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 45,12	BDI 1	R\$ 57,05	R\$ 969,85	0,02%
17.19	73.72.75	SUDECAP-I	BEBEDOURO BDF 300 IBL ATENDE 300PESSOAS OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 2.329,72	BDI 2	R\$ 2.709,93	R\$ 10.839,72	0,22%
17.20	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17,00	R\$ 146,95	BDI 1	R\$ 185,82	R\$ 3.158,94	0,06%
17.21	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 43,11	BDI 1	R\$ 54,51	R\$ 109,02	0,00%
17.22	36796	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	17,00	R\$ 115,01	BDI 2	R\$ 133,78	R\$ 2.274,26	0,05%
17.23	13983	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	1,00	R\$ 73,68	BDI 2	R\$ 85,70	R\$ 85,70	0,00%
17.24	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 480,74	BDI 1	R\$ 607,90	R\$ 10.334,30	0,21%
17.25	7604	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	2,00	R\$ 38,95	BDI 2	R\$ 45,31	R\$ 90,62	0,00%
17.26	81.20.03	SUDECAP-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	8,72	R\$ 225,00	BDI 2	R\$ 261,72	R\$ 2.282,20	0,05%
18			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 405.230,79	8,15%
18.1			URBANIZAÇÃO						R\$ 153.770,50	3,09%
18.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	116,20	R\$ 771,57	BDI 1	R\$ 975,65	R\$ 113.370,53	2,28%
18.1.2	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	269,25	R\$ 66,79	BDI 1	R\$ 84,46	R\$ 22.740,86	0,46%
18.1.3	PMM-CPU-95	CPU-PROJETO-MG	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	64,00	R\$ 100,59	BDI 1	R\$ 127,20	R\$ 8.140,80	0,16%
18.1.4	102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,15	R\$ 3.489,38	BDI 1	R\$ 4.412,32	R\$ 5.074,17	0,10%
18.1.5	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	1,80	R\$ 1.913,51	BDI 1	R\$ 2.419,63	R\$ 4.355,33	0,09%
18.1.6	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	0,36	R\$ 195,10	BDI 1	R\$ 246,70	R\$ 88,81	0,00%
18.2			PAISAGISMO						R\$ 22.057,99	0,44%
18.2.1	21.30.08	SUDECAP	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	9,80	R\$ 24,56	BDI 1	R\$ 31,06	R\$ 304,39	0,01%
18.2.2	98.510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 79,18	BDI 1	R\$ 100,12	R\$ 2.002,40	0,04%
18.2.3	PMM-CM-19	I-COTAÇÃO-MG	PLAMEIRA RABO DE RAPOSA	UNID.	20,00	R\$ 849,00	BDI 2	R\$ 987,56	R\$ 19.751,20	0,40%
18.3			ACESSIBILIDADE						R\$ 197.150,78	3,96%
18.3.1	ED-15227	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	43,56	R\$ 87,42	BDI 1	R\$ 110,54	R\$ 4.815,12	0,10%
18.3.2	ED-15226	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	17,96	R\$ 87,68	BDI 1	R\$ 110,87	R\$ 1.991,23	0,04%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO S/ BDI	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI	
18.3.3	ED-50937	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	35,55	R\$ 136,08	BDI 1	R\$ 172,07	R\$ 6.117,09	0,12%
18.3.4	ED-50939	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	73,25	R\$ 665,84	BDI 1	R\$ 841,95	R\$ 61.672,84	1,24%
18.3.5	ED-50940	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	201,00	R\$ 452,70	BDI 1	R\$ 572,44	R\$ 115.060,44	2,31%
18.3.6	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	309,80	R\$ 19,13	BDI 1	R\$ 24,19	R\$ 7.494,06	0,15%
18.4			TRAVESSIA ELEVADA DE PEDESTRE						R\$ 32.251,52	0,65%
18.4.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,21	R\$ 187,50	BDI 1	R\$ 237,09	R\$ 5.265,77	0,11%
18.4.2	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,21	R\$ 8,44	BDI 1	R\$ 10,67	R\$ 236,98	0,00%
18.4.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,37	R\$ 2,02	BDI 1	R\$ 2,55	R\$ 368,14	0,01%
18.4.4	RO-51228	SETOP	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	148,05	R\$ 3,92	BDI 1	R\$ 4,96	R\$ 734,33	0,01%
18.4.5	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	148,05	R\$ 69,10	BDI 1	R\$ 87,38	R\$ 12.936,61	0,26%
18.4.6			VIGA DE TRANSIÇÃO						R\$ 12.709,69	0,26%
18.4.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,91	R\$ 64,12	BDI 1	R\$ 81,08	R\$ 154,86	0,00%
18.4.6.2	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,48	R\$ 8,44	BDI 1	R\$ 10,67	R\$ 26,46	0,00%
18.4.6.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,91	R\$ 2,02	BDI 1	R\$ 2,55	R\$ 27,82	0,00%
18.4.6.4	RO-42263	SETOP	Espalhamento de material em bota-fora	m3	2,48	R\$ 0,26	BDI 1	R\$ 0,33	R\$ 0,82	0,00%
18.4.6.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,10	R\$ 115,46	BDI 1	R\$ 146,00	R\$ 2.788,60	0,06%
18.4.6.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,91	R\$ 490,65	BDI 1	R\$ 620,43	R\$ 1.185,02	0,02%
18.4.6.7	96.547,00	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,18	R\$ 12,21	BDI 1	R\$ 15,44	R\$ 2.581,26	0,05%
18.4.6.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	262,93	R\$ 17,88	BDI 1	R\$ 22,61	R\$ 5.944,85	0,12%
19			PLATAFORMA						R\$ 156.234,78	3,14%
19.1	PMM-CM-18	I-COTAÇÃO-MG	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UNID.	2,00	R\$ 67.157,32	BDI 2	R\$ 78.117,39	R\$ 156.234,78	3,14%
20			LIMPEZA FINAL - ENTREGA OBRA						R\$ 9.855,30	0,20%
20.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.330,00	R\$ 5,86	BDI 1	R\$ 7,41	R\$ 9.855,30	0,20%

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ITENS APRESENTADOS NESTE ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTÃO COM OS QUANTITATIVOS COMPATÍVEIS COM OS PROJETOS/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE COMPÕEM A PROPOSTA DO REFERIDO CONTRATO DE REPASSE E OS CUSTOS UNITÁRIOS PREVISTOS SÃO IGUAIS OU INFERIORES À MEDIANA DO SINAPI ATENDENDO, PORTANTO, À LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - LDO EM VIGOR.

PREFEITURA:

RT: ROBERTA SIMONE RODRIGUES DA SILVA
CAU: A60814-9
ART/RRT: 12667436

DATA: 26/12/2022