

 Prefeitura Municipal de Arapua										
Planilha de Quantidades e Preco DATA BASE: Referencia SINAPI 08/2023 - Não Desonerado / SETOP 04/2023 Não Desonerado										
CONSTRUÇÃO - UNIDADES HABITACIONAIS										
26/09/2023 Endereço da Obra: Avenida Eduardo Augusto de Medeiros, 2100 - Bela Vista - Arapua/MG										
BDI: 23,54% Responsáveis: Lucas Fernandes Soares e Matheus Andrade Vargas										
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	TOTAL	QUANTITATIVO JA EXECUTADO	TOTAL A SER LICITADO
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 142.913,74		R\$ 142.913,74
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METALICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAOIS	U	1,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.802,10	R\$ 1.802,10	0,00	R\$ 1.802,10
1.7	ED-50150	SETOP	LIGACAO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRAO CONCESSIONARIA	un	2,00	R\$ 398,91	R\$ 492,81	R\$ 985,63	0,00	R\$ 985,63
1.8	ED-50151	SETOP	LIGACAO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AEREA, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFASICO, COM SAIDA SUBTERRANEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSORIOS	U	2,00	R\$ 1.209,45	R\$ 1.494,15	R\$ 2.988,31	0,00	R\$ 2.988,31
1.9	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00	R\$ 113,73	R\$ 140,50	R\$ 53.952,78	0,00	R\$ 53.952,78
1.10	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	R\$ 35,07	R\$ 43,33	R\$ 83.184,92	0,00	R\$ 83.184,92
SUPERESTRUTURA								R\$ 1.496.778,20		R\$ 795.367,18
PILARES								R\$ 294.924,23		R\$ 153.681,40
2.1.1	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	2098,66	R\$ 16,38	R\$ 20,24	R\$ 42.468,17	107,54	R\$ 21.877,38
2.1.2	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	5625,64	R\$ 13,75	R\$ 16,99	R\$ 95.561,34	2630,48	R\$ 50.878,03
2.1.3	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	1170,40	R\$ 11,65	R\$ 14,39	R\$ 16.844,88	909,00	R\$ 3.762,18
2.1.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1161,24	R\$ 68,19	R\$ 84,24	R\$ 97.825,09	514,40	R\$ 54.491,05
2.1.5	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	58,18	R\$ 587,47	R\$ 725,76	R\$ 42.224,74	26,94	R\$ 22.672,76
VIGAS SUPERIORES								R\$ 468.137,49		R\$ 255.360,16
2.2.1	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	1792,20	R\$ 16,38	R\$ 20,24	R\$ 36.266,69	864,07	R\$ 18.781,50
2.2.2	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	488,95	R\$ 15,22	R\$ 18,80	R\$ 9.193,62	0,00	R\$ 9.193,62
2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6905,20	R\$ 13,75	R\$ 16,99	R\$ 117.296,91	3645,91	R\$ 55.364,69
2.2.4	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	85,40	R\$ 11,65	R\$ 14,39	R\$ 1.229,11	55,00	R\$ 437,53
2.2.5	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1196,28	R\$ 143,55	R\$ 177,34	R\$ 212.151,00	515,08	R\$ 120.805,85
2.2.6	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	126,76	R\$ 587,47	R\$ 725,76	R\$ 92.000,15	56,80	R\$ 50.776,96
ESCADA								R\$ 42.983,71		R\$ 26.897,44
2.3.1	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2021	KG	238,00	R\$ 22,36	R\$ 27,62	R\$ 6.574,40	119,00	R\$ 3.287,20
2.3.2	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2021	KG	335,20	R\$ 15,35	R\$ 18,96	R\$ 6.356,53	168,00	R\$ 3.170,68
2.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	R\$ 16,38	R\$ 20,24	R\$ 647,55	0,00	R\$ 647,55
2.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,80	R\$ 13,75	R\$ 16,99	R\$ 2.102,96	0,00	R\$ 2.102,96
2.3.5	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATI, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	61,12	R\$ 143,55	R\$ 177,34	R\$ 10.839,12	15,28	R\$ 8.129,34
2.3.6	102005	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATI, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	23,28	R\$ 244,88	R\$ 302,52	R\$ 7.042,78	11,64	R\$ 3.521,39
2.3.7	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,98	R\$ 587,47	R\$ 725,76	R\$ 9.420,37	4,66	R\$ 6.038,33
LAJE								R\$ 680.763,66		R\$ 349.459,06
2.4.1	ED-50256	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m²	2240,48	R\$ 158,50	R\$ 195,81	R\$ 438.710,41	1120,24	R\$ 219.355,20
2.4.2	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METALICO, TIPO 7A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²xmês	2240,48	R\$ 17,53	R\$ 21,66	R\$ 48.521,09	982,42	R\$ 27.245,25
2.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3450,32	R\$ 15,89	R\$ 19,63	R\$ 67.731,53	1414,80	R\$ 39.958,29
2.4.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USC DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	138,48	R\$ 735,34	R\$ 908,44	R\$ 125.800,64	69,24	R\$ 62.900,32
LAJE MACIÇA								R\$ 9.969,11		R\$ 9.969,11
2.5.1	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M. CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	32,18	R\$ 65,45	R\$ 80,86	R\$ 2.601,98	0,00	R\$ 2.601,98
2.5.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,00	R\$ 12,45	R\$ 15,38	R\$ 3.860,56	0,00	R\$ 3.860,56
2.5.3	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USC DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,86	R\$ 735,34	R\$ 908,44	R\$ 3.506,57	0,00	R\$ 3.506,57

3		ALVENARIA						R\$ 936.407,53		R\$ 694.816,01
3.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	3845,89	R\$ 68,58	R\$ 84,72	R\$ 325.838,49	2357,84	R\$ 126.073,49
3.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	9000,90	R\$ 5,47	R\$ 6,76	R\$ 60.824,85	2231,40	R\$ 45.745,86
3.3	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	9000,90	R\$ 32,92	R\$ 40,67	R\$ 366.061,08	0,00	R\$ 366.061,08
3.4	87416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 03/2022	M²	2026,96	R\$ 47,24	R\$ 58,36	R\$ 118.293,99	0,00	R\$ 118.293,99
3.5	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	394,24	R\$ 67,14	R\$ 82,94	R\$ 32.700,14	185,92	R\$ 17.279,05
3.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	215,04	R\$ 85,27	R\$ 105,34	R\$ 22.652,86	107,52	R\$ 11.326,43
3.1.1		SHAFTS						R\$ 10.036,12		R\$ 10.036,12
3.1.1.2	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	80,89	R\$ 48,70	R\$ 60,16	R\$ 4.866,66	0,00	R\$ 4.866,66
3.1.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	80,89	R\$ 5,47	R\$ 6,76	R\$ 546,63	0,00	R\$ 546,63
3.1.1.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	80,89	R\$ 32,92	R\$ 40,67	R\$ 3.289,75	0,00	R\$ 3.289,75
3.1.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 04/2023	m²	80,89	R\$ 13,34	R\$ 16,48	R\$ 1.333,09	0,00	R\$ 1.333,09
4		COBERTURA						R\$ 313.285,45		R\$ 313.285,45
4.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMEN TO. AF. 12/2015	UN	16,00	R\$ 2.451,18	R\$ 3.028,19	R\$ 48.451,00	0,00	R\$ 48.451,00
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2015	m²	1078,00	R\$ 57,62	R\$ 71,18	R\$ 76.736,08	0,00	R\$ 76.736,08
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMEN TO. AF. 07/2019	m²	1078,00	R\$ 67,03	R\$ 82,81	R\$ 89.267,95	0,00	R\$ 89.267,95
4.4	ED-48402	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	m	100,00	R\$ 56,99	R\$ 70,41	R\$ 7.040,54	0,00	R\$ 7.040,54
4.5	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	312,00	R\$ 36,09	R\$ 44,59	R\$ 13.910,70	0,00	R\$ 13.910,70
4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2015	M	186,84	R\$ 90,40	R\$ 111,68	R\$ 20.866,32	0,00	R\$ 20.866,32
4.7	ED-50681	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE ICAMEN TO MANUAL VERTICAL	M	281,64	R\$ 107,03	R\$ 132,22	R\$ 37.239,81	0,00	R\$ 37.239,81
4.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2021	M	330,28	R\$ 48,46	R\$ 59,87	R\$ 19.773,03	0,00	R\$ 19.773,03
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 632.862,49		R\$ 632.862,49
5.1		ENTRADA						R\$ 41.289,30		R\$ 41.289,30
5.1.1	ED-20591	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3 PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 10.386,73	R\$ 12.831,77	R\$ 25.663,53	0,00	R\$ 25.663,53
5.1.2	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8	UN	6,00	R\$ 342,07	R\$ 422,59	R\$ 2.535,56	0,00	R\$ 2.535,56
5.1.3	101895	SINAPI	DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 342,07	R\$ 422,59	R\$ 2.535,56	0,00	R\$ 2.535,56
5.1.4	ED-49010	SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 443,05	R\$ 547,34	R\$ 1.094,69	0,00	R\$ 1.094,69
5.1.5	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	66,00	R\$ 58,67	R\$ 72,48	R\$ 4.783,74	0,00	R\$ 4.783,74
5.1.6	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	90,00	R\$ 22,59	R\$ 27,91	R\$ 2.511,69	0,00	R\$ 2.511,69
5.1.7	93008	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	69,00	R\$ 32,29	R\$ 39,89	R\$ 2.752,48	0,00	R\$ 2.752,48
5.1.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	75,00	R\$ 21,02	R\$ 25,97	R\$ 1.947,61	0,00	R\$ 1.947,61
5.2		DISTRIBUIÇÃO						R\$ 27.974,57		R\$ 27.974,57
5.2.1	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 8.738,56	R\$ 10.795,62	R\$ 21.591,23	0,00	R\$ 21.591,23
5.2.2	ED-49205	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 331,10	R\$ 409,04	R\$ 818,08	0,00	R\$ 818,08
5.2.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 152,34	R\$ 188,20	R\$ 376,40	0,00	R\$ 376,40
5.2.4	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	30,00	R\$ 13,40	R\$ 16,55	R\$ 496,63	0,00	R\$ 496,63
5.2.5	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	90,00	R\$ 22,59	R\$ 27,91	R\$ 2.511,69	0,00	R\$ 2.511,69
5.2.6	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 441,26	R\$ 545,13	R\$ 2.180,53	0,00	R\$ 2.180,53
5.2.7	ED-49285	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA DE 125A	UN	2,00	R\$ 339,63	R\$ 419,58	R\$ 839,16	0,00	R\$ 839,16
5.3		CONDOMÍNIO (ESCADAS E CORREDORES)						R\$ 22.610,87		R\$ 22.610,87
5.3.1	COMPOSIÇÃO O/016	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	40,00	R\$ 175,40	R\$ 216,69	R\$ 8.667,57	0,00	R\$ 8.667,57
5.3.2	COMPOSIÇÃO O/020	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM 8 CAIXA 2X4, 6 SENSOR DE PRESENÇA E 8 LUMINARIAS 15W	UN	4,00	R\$ 2.493,28	R\$ 3.080,20	R\$ 12.320,79	0,00	R\$ 12.320,79
5.3.3	COMPOSIÇÃO O/021	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM 1 CAIXA 2X4, 2 SENSOR DE PRESENÇA E 2 LUMINARIAS 13W	UN	2,00	R\$ 656,68	R\$ 811,26	R\$ 1.622,51	0,00	R\$ 1.622,51
5.4		CONDOMÍNIO (EXTERNO)/ HALL DE ENTRADA						R\$ 22.689,66		R\$ 22.689,66
5.4.1	COMPOSIÇÃO O/016	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	2,00	R\$ 175,40	R\$ 216,69	R\$ 433,38	0,00	R\$ 433,38
5.4.2	COMPOSIÇÃO O/008	COMP	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM 2 ARANDELAS E 1 RELÉ	UN	34,00	R\$ 507,48	R\$ 626,94	R\$ 21.315,91	0,00	R\$ 21.315,91
5.4.3	COMPOSIÇÃO O/002	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM 1 CAIXA 2X4, 1 SENSOR DE PRESENÇA E 2 LUMINARIAS 13W	UN	2,00	R\$ 380,59	R\$ 470,19	R\$ 940,37	0,00	R\$ 940,37

5.6		APARTAMENTO MODELO 1 (CENTRO)						R\$ 194.717,07	R\$ 194.717,07	
5.5.1	COMPOSIÇÃO 0/004	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 2 CAIXAS 2X4, 2 INTERRUPTORES PARALELOS E 1 LUMINÁRIA DE 15W	UN	48,00	R\$ 381,70	R\$ 471,55	R\$ 22.634,39	0,00	R\$ 22.634,39
5.5.2	COMPOSIÇÃO 0/003	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PARALELO COM 2 CAIXAS 2X4, 4 INTERRUPTORES, 2 LUMINÁRIAS DE 15W	UN	32,00	R\$ 510,59	R\$ 630,78	R\$ 20.184,98	0,00	R\$ 20.184,98
5.5.3	COMPOSIÇÃO 0/010	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 15W	UN	32,00	R\$ 200,82	R\$ 248,09	R\$ 7.938,89	0,00	R\$ 7.938,89
5.5.4	COMPOSIÇÃO 0/011	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 13W	UN	16,00	R\$ 196,08	R\$ 242,24	R\$ 3.875,81	0,00	R\$ 3.875,81
5.5.5	COMPOSIÇÃO 0/006	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 ARANDELA	UN	16,00	R\$ 273,89	R\$ 338,36	R\$ 5.413,77	0,00	R\$ 5.413,77
5.5.6	COMPOSIÇÃO 0/0012	COMP	CAMPAINHA	UN	16,00	R\$ 162,06	R\$ 200,21	R\$ 3.203,30	0,00	R\$ 3.203,30
5.5.7	COMPOSIÇÃO 0/013	COMP	INTERRUPTOR DE CAMPAINHA	UN	16,00	R\$ 146,81	R\$ 181,37	R\$ 2.901,86	0,00	R\$ 2.901,86
5.5.8	COMPOSIÇÃO 0/015	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 LUMINÁRIA DE 15W	UN	16,00	R\$ 287,37	R\$ 355,01	R\$ 5.680,23	0,00	R\$ 5.680,23
5.5.9	COMPOSIÇÃO 0/016	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	288,00	R\$ 175,40	R\$ 216,69	R\$ 62.406,66	0,00	R\$ 62.406,66
5.5.10	COMPOSIÇÃO 0/017	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 1,3M	UN	192,00	R\$ 220,31	R\$ 272,17	R\$ 52.257,13	0,00	R\$ 52.257,13
5.5.11	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRC (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_11/2022	UN	16,00	R\$ 338,12	R\$ 417,71	R\$ 6.683,42	0,00	R\$ 6.683,42
5.5.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 77,74	R\$ 96,04	R\$ 1.536,64	0,00	R\$ 1.536,64
5.6		APARTAMENTO MODELO 2 (EXTREMIDADE)						R\$ 179.942,54	R\$ 179.942,54	
5.6.1	COMPOSIÇÃO 0/004	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 2 CAIXAS 2X4, 2 INTERRUPTORES PARALELOS E 1 LUMINÁRIA 15W	UN	32,00	R\$ 381,70	R\$ 471,55	R\$ 15.089,60	0,00	R\$ 15.089,60
5.6.2	COMPOSIÇÃO 0/015	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 LUMINÁRIA DE 15W	UN	16,00	R\$ 287,37	R\$ 355,02	R\$ 5.680,27	0,00	R\$ 5.680,27
5.6.3	COMPOSIÇÃO 0/010	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 15W	UN	16,00	R\$ 200,82	R\$ 248,09	R\$ 3.969,49	0,00	R\$ 3.969,49
5.6.4	COMPOSIÇÃO 0/011	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 13W	UN	32,00	R\$ 196,08	R\$ 242,24	R\$ 7.751,59	0,00	R\$ 7.751,59
5.6.5	COMPOSIÇÃO 0/018	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 6 CAIXAS 2X4, 12 INTERRUPTORES PARALELOS E 4 LUMINÁRIA 15W	UN	16,00	R\$ 1.363,96	R\$ 1.685,04	R\$ 26.960,66	0,00	R\$ 26.960,66
5.6.6	COMPOSIÇÃO 0/019	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES, 1 LUMINÁRIA DE 13W E 1 ARANDELA	UN	16,00	R\$ 425,95	R\$ 526,21	R\$ 8.419,40	0,00	R\$ 8.419,40
5.6.7	COMPOSIÇÃO 0/016	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	304,00	R\$ 175,40	R\$ 216,69	R\$ 65.873,69	0,00	R\$ 65.873,69
5.6.8	COMPOSIÇÃO 0/017	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 1,3M	UN	208,00	R\$ 220,31	R\$ 272,17	R\$ 56.611,89	0,00	R\$ 56.611,89
5.6.9	COMPOSIÇÃO 0/0012	COMP	INTERRUPTOR DE CAMPAINHA	UN	16,00	R\$ 146,81	R\$ 181,37	R\$ 2.901,91	0,00	R\$ 2.901,91
5.6.10	COMPOSIÇÃO 0/0012	COMP	COMPOSIÇÃO/0013	UN	16,00	R\$ 162,06	R\$ 200,21	R\$ 3.203,34	0,00	R\$ 3.203,34
5.6.11	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRC (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_11/2022	UN	16,00	R\$ 338,12	R\$ 417,71	R\$ 6.683,42	0,00	R\$ 6.683,42
5.6.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 77,74	R\$ 96,04	R\$ 1.536,64	0,00	R\$ 1.536,64
5.7		SPDA						R\$ 87.692,25	R\$ 87.692,25	
5.7.1	ED-51013	SETOP	ABRACADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2	U	24,00	R\$ 22,80	R\$ 28,17	R\$ 676,01	0,00	R\$ 676,01
5.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 117,43	R\$ 145,07	R\$ 580,29	0,00	R\$ 580,29
5.7.3	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	233,33	R\$ 57,11	R\$ 70,55	R\$ 16.462,29	0,00	R\$ 16.462,29
5.7.4	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	533,33	R\$ 49,52	R\$ 61,18	R\$ 32.627,53	0,00	R\$ 32.627,53
5.7.5	ED-51052	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	U	2,00	R\$ 213,66	R\$ 263,96	R\$ 527,91	0,00	R\$ 527,91
5.7.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 50,34	R\$ 62,19	R\$ 1.368,18	0,00	R\$ 1.368,18
5.7.7	ED-20714	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO	un	96,00	R\$ 54,91	R\$ 67,84	R\$ 6.512,24	0,00	R\$ 6.512,24
5.7.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,00	R\$ 79,91	R\$ 98,72	R\$ 1.382,09	0,00	R\$ 1.382,09
5.7.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2011	m³	14,00	R\$ 23,65	R\$ 29,22	R\$ 409,04	0,00	R\$ 409,04
5.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	96,00	R\$ 69,56	R\$ 85,93	R\$ 8.249,70	0,00	R\$ 8.249,70
5.7.11	ED-51068	SETOP	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PARA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETE PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPC FRANKLIN	UN	8,00	R\$ 1.149,51	R\$ 1.420,10	R\$ 11.360,84	0,00	R\$ 11.360,84
5.7.12	ED-51073	SETOP	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PARA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETE PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPC FRANKLIN	U	4,00	R\$ 184,06	R\$ 227,39	R\$ 909,55	0,00	R\$ 909,55
5.7.13	ED-51016	SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	U	4,00	R\$ 325,27	R\$ 401,84	R\$ 1.607,35	0,00	R\$ 1.607,35
5.7.14	COMPOSIÇÃO 0/014	COMP	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE	UN	96,00	R\$ 19,00	R\$ 23,47	R\$ 2.253,37	0,00	R\$ 2.253,37
5.7.15	ED-49459	SETOP	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	314,00	R\$ 7,13	R\$ 8,81	R\$ 2.765,84	0,00	R\$ 2.765,84

TELEFÔNICO										RS 42.571,19	RS 42.571,19
5.8	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	RS 728,96	RS 900,56	RS 3.602,23	0,00	RS 3.602,23	
5.8.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	RS 11,54	RS 14,26	RS 9.979,56	0,00	RS 9.979,56	
5.8.3	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2011	UN	96,00	RS 36,27	RS 44,81	RS 4.301,56	0,00	RS 4.301,56	
5.8.4	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2019	UN	96,00	RS 115,58	RS 142,79	RS 13.707,60	0,00	RS 13.707,60	
5.8.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	RS 31,76	RS 39,24	RS 3.923,63	0,00	RS 3.923,63	
5.8.6	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	700,00	RS 8,16	RS 10,08	RS 7.056,60	0,00	RS 7.056,60	
TELEVISÃO										RS 13.375,03	RS 13.375,03
5.9.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	RS 11,54	RS 14,26	RS 9.979,56	0,00	RS 9.979,56	
5.9.2	ED-15753	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA CONECTOR COAXIAL, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	96,00	RS 28,63	RS 35,37	RS 3.395,47	0,00	RS 3.395,47	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										RS 456.864,47	RS 456.864,47
COBERTURA										RS 121.028,48	RS 121.028,48
ALIMENTAÇÃO										RS 17.211,71	RS 17.211,71
6.1.1.1	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,00	RS 21,68	RS 26,78	RS 1.285,61	0,00	RS 1.285,61	
6.1.1.2	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	RS 24,34	RS 30,07	RS 1.443,34	0,00	RS 1.443,34	
6.1.1.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	RS 5,57	RS 6,88	RS 660,59	0,00	RS 660,59	
6.1.1.4	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	298,00	RS 9,43	RS 11,65	RS 3.471,65	0,00	RS 3.471,65	
6.1.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	771,48	RS 10,86	RS 13,42	RS 10.350,52	0,00	RS 10.350,52	
ESGOTO										RS 763,18	RS 763,18
6.1.2.1	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (UEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,80	RS 47,99	RS 59,29	RS 343,86	0,00	RS 343,86	
6.1.2.2	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	11,60	RS 29,26	RS 36,15	RS 419,31	0,00	RS 419,31	
PLUVIAL										RS 6.596,82	RS 6.596,82
6.1.3	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	150,80	RS 35,41	RS 43,75	RS 6.596,82	0,00	RS 6.596,82	
VENTILAÇÃO										RS 1.677,26	RS 1.677,26
6.1.4.1	ED-8845	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	46,40	RS 29,26	RS 36,15	RS 1.677,26	0,00	RS 1.677,26	
ÁGUA FRIA										RS 94.779,51	RS 94.779,51
6.1.5.1	89832	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	RS 47,49	RS 58,67	RS 234,68	0,00	RS 234,68	
6.1.5.2	93068	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	RS 57,30	RS 70,79	RS 283,15	0,00	RS 283,15	
6.1.5.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	RS 99,44	RS 122,85	RS 5.896,71	0,00	RS 5.896,71	
6.1.5.8	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,00	RS 71,59	RS 88,44	RS 4.245,23	0,00	RS 4.245,23	
6.1.5.9	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	96,00	RS 29,05	RS 35,89	RS 3.445,28	0,00	RS 3.445,28	
6.1.5.10	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	RS 16,00	RS 19,77	RS 355,80	0,00	RS 355,80	
6.1.5.11	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	180,00	RS 12,86	RS 15,89	RS 2.859,70	0,00	RS 2.859,70	
6.1.5.12	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	98,00	RS 27,38	RS 33,83	RS 3.314,87	0,00	RS 3.314,87	
6.1.5.13	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	242,00	RS 11,78	RS 14,55	RS 3.521,83	0,00	RS 3.521,83	
6.1.5.14	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	RS 29,14	RS 36,00	RS 3.023,96	0,00	RS 3.023,96	
6.1.5.15	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	86,00	RS 60,22	RS 74,40	RS 6.398,04	0,00	RS 6.398,04	
6.1.5.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	386,86	RS 22,74	RS 28,09	RS 10.868,06	0,00	RS 10.868,06	
6.1.5.17	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	509,72	RS 31,36	RS 38,74	RS 19.747,65	0,00	RS 19.747,65	
6.1.5.18	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	404,72	RS 43,67	RS 53,95	RS 21.834,61	0,00	RS 21.834,61	
6.1.5.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	RS 12,65	RS 15,63	RS 62,51	0,00	RS 62,51	
6.1.5.20	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	RS 30,29	RS 37,42	RS 2.394,90	0,00	RS 2.394,90	
6.1.5.21	94696	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	70,00	RS 64,59	RS 79,79	RS 5.585,61	0,00	RS 5.585,61	
6.1.5.22	104006	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	RS 26,01	RS 32,13	RS 706,92	0,00	RS 706,92	

TERREO								R\$ 187.753,42		R\$ 187.753,42
ALIMENTAÇÃO								R\$ 14.656,52		R\$ 14.656,52
6.2.1.1	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 19,81	R\$ 24,47	R\$ 48,95	0,00	R\$ 48,95
6.2.1.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	50,00	R\$ 16,62	R\$ 20,53	R\$ 1.026,62	0,00	R\$ 1.026,62
6.2.1.3	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 09/2022	UN	2,00	R\$ 26,27	R\$ 32,45	R\$ 64,91	0,00	R\$ 64,91
6.2.1.4	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	152,00	R\$ 7,65	R\$ 9,45	R\$ 1.436,52	0,00	R\$ 1.436,52
6.2.1.5	ED-50078	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,00	R\$ 29,00	R\$ 35,83	R\$ 501,57	0,00	R\$ 501,57
6.2.1.6	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	52,00	R\$ 5,57	R\$ 6,88	R\$ 357,82	0,00	R\$ 357,82
6.2.1.7	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	144,00	R\$ 9,43	R\$ 11,65	R\$ 1.677,57	0,00	R\$ 1.677,57
6.2.1.8	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	50,00	R\$ 6,99	R\$ 8,64	R\$ 431,77	0,00	R\$ 431,77
6.2.1.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	600,94	R\$ 10,86	R\$ 13,42	R\$ 8.062,48	0,00	R\$ 8.062,48
6.2.1.10	103975	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 18,85	R\$ 23,29	R\$ 93,15	0,00	R\$ 93,15
6.2.1.11	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	48,00	R\$ 12,30	R\$ 15,20	R\$ 729,38	0,00	R\$ 729,38
6.2.1.12	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 45,69	R\$ 56,45	R\$ 225,78	0,00	R\$ 225,78
ESGOTO								R\$ 113.894,62		R\$ 113.894,62
6.2.2.1	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	16,00	R\$ 323,07	R\$ 399,12	R\$ 6.385,93	0,00	R\$ 6.385,93
6.2.2.2	ED-48586	SETOP	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	U	28,00	R\$ 616,57	R\$ 761,71	R\$ 21.327,90	0,00	R\$ 21.327,90
6.2.2.3	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	48,00	R\$ 740,44	R\$ 914,74	R\$ 43.907,50	0,00	R\$ 43.907,50
6.2.2.4	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	32,00	R\$ 70,56	R\$ 87,17	R\$ 2.789,43	0,00	R\$ 2.789,43
6.2.2.5	ED-49952	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	16,00	R\$ 59,49	R\$ 73,49	R\$ 1.175,90	0,00	R\$ 1.175,90
6.2.2.6	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,00	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 395,13	0,00	R\$ 395,13
6.2.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC COBRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 71,21	R\$ 87,97	R\$ 175,95	0,00	R\$ 175,95
6.2.2.8	89735	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	40,00	R\$ 27,27	R\$ 33,69	R\$ 1.347,57	0,00	R\$ 1.347,57
6.2.2.9	89743	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 63,00	R\$ 77,83	R\$ 1.245,28	0,00	R\$ 1.245,28
6.2.2.10	89730	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	32,00	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 587,46	0,00	R\$ 587,46
6.2.2.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	64,00	R\$ 12,96	R\$ 16,01	R\$ 1.024,69	0,00	R\$ 1.024,69
6.2.2.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 45,87	R\$ 56,67	R\$ 906,68	0,00	R\$ 906,68
6.2.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	32,00	R\$ 16,58	R\$ 20,48	R\$ 655,45	0,00	R\$ 655,45
6.2.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	48,00	R\$ 10,02	R\$ 12,38	R\$ 594,18	0,00	R\$ 594,18
6.2.2.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	R\$ 56,32	R\$ 69,58	R\$ 1.252,40	0,00	R\$ 1.252,40
6.2.2.16	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	16,00	R\$ 105,37	R\$ 130,17	R\$ 2.082,79	0,00	R\$ 2.082,79
6.2.2.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 44,84	R\$ 55,40	R\$ 886,33	0,00	R\$ 886,33
6.2.2.18	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	32,00	R\$ 42,41	R\$ 52,39	R\$ 1.676,59	0,00	R\$ 1.676,59
6.2.2.19	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JE), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	291,22	R\$ 47,99	R\$ 59,29	R\$ 17.265,52	0,00	R\$ 17.265,52
6.2.2.20	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	83,88	R\$ 21,74	R\$ 26,86	R\$ 2.252,82	0,00	R\$ 2.252,82
6.2.2.21	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	39,32	R\$ 29,26	R\$ 36,15	R\$ 1.421,33	0,00	R\$ 1.421,33
6.2.2.22	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	107,40	R\$ 32,03	R\$ 39,57	R\$ 4.249,80	0,00	R\$ 4.249,80
6.2.2.23	89782	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 14,57	R\$ 18,00	R\$ 288,00	0,00	R\$ 288,00

6.2.3		PLUVIAL						R\$ 19.503,06		R\$ 19.503,06	
6.2.3.1	ED-49962	SETOP	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 10x MM	U	16,00	R\$ 39,92	R\$ 49,32	R\$ 789,07	0,00	R\$ 789,07	
6.2.3.2	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 48,37	R\$ 59,76	R\$ 358,54	0,00	R\$ 358,54	
6.2.3.3	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	12,00	R\$ 81,07	R\$ 100,15	R\$ 1.201,85	0,00	R\$ 1.201,85	
6.2.3.4	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	44,00	R\$ 56,32	R\$ 69,58	R\$ 3.061,42	0,00	R\$ 3.061,42	
6.2.3.6	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAÇÃO/PLUVIAL, PBV - SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	322,14	R\$ 35,41	R\$ 43,75	R\$ 14.092,18	0,00	R\$ 14.092,18	
6.2.4		VENTILAÇÃO						R\$ 1.216,18		R\$ 1.216,18	
6.2.4.1	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 22,53	R\$ 27,83	R\$ 445,34	0,00	R\$ 445,34	
6.2.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 11,84	R\$ 14,63	R\$ 234,03	0,00	R\$ 234,03	
6.2.4.3	ED-8845	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SERIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,52	R\$ 23,85	R\$ 29,46	R\$ 133,18	0,00	R\$ 133,18	
6.2.4.4	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_12/2014	UN	16,00	R\$ 20,42	R\$ 25,23	R\$ 403,63	0,00	R\$ 403,63	
6.2.5		ÁGUA FRIA						R\$ 38.483,04		R\$ 38.483,04	
6.2.5.1	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 152,99	R\$ 189,00	R\$ 3.024,06	0,00	R\$ 3.024,06	
6.2.5.2	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 45,69	R\$ 56,45	R\$ 903,13	0,00	R\$ 903,13	
6.2.5.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 56,10	R\$ 69,31	R\$ 1.108,90	0,00	R\$ 1.108,90	
6.2.5.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 36,14	R\$ 44,65	R\$ 714,36	0,00	R\$ 714,36	
6.2.5.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 394,93	R\$ 487,90	R\$ 7.806,34	0,00	R\$ 7.806,34	
6.2.5.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	56,00	R\$ 27,29	R\$ 33,71	R\$ 1.887,99	0,00	R\$ 1.887,99	
6.2.5.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 61,07	R\$ 75,45	R\$ 1.207,13	0,00	R\$ 1.207,13	
6.2.5.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 477,08	R\$ 589,38	R\$ 9.430,15	0,00	R\$ 9.430,15	
6.2.5.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 9,91	R\$ 12,24	R\$ 195,89	0,00	R\$ 195,89	
6.2.5.10	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	16,00	R\$ 10,82	R\$ 13,37	R\$ 213,87	0,00	R\$ 213,87	
6.2.5.11	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 12,70	R\$ 15,69	R\$ 251,03	0,00	R\$ 251,03	
6.2.5.12	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	128,00	R\$ 6,03	R\$ 7,45	R\$ 953,53	0,00	R\$ 953,53	
6.2.5.13	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 11,78	R\$ 14,55	R\$ 1.164,24	0,00	R\$ 1.164,24	
6.2.5.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	223,60	R\$ 22,74	R\$ 28,09	R\$ 6.281,59	0,00	R\$ 6.281,59	
6.2.5.15	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 12,65	R\$ 15,63	R\$ 625,11	0,00	R\$ 625,11	
6.2.5.16	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	R\$ 15,32	R\$ 18,93	R\$ 1.362,70	0,00	R\$ 1.362,70	
6.2.5.17	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	32,00	R\$ 17,08	R\$ 21,10	R\$ 675,22	0,00	R\$ 675,22	
6.2.5.18	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	32,00	R\$ 10,82	R\$ 13,37	R\$ 427,74	0,00	R\$ 427,74	
6.2.5.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 12,65	R\$ 15,63	R\$ 250,04	0,00	R\$ 250,04	

1º PAVIMENTO							R\$ 121.838,87		R\$ 121.838,87	
ALIMENTAÇÃO							R\$ 2.526,58		R\$ 2.526,58	
6.3.1.1	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	R\$ 9,43	R\$ 11,65	R\$ 559,19	0,00	R\$ 559,19
6.3.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	146,64	R\$ 10,86	R\$ 13,42	R\$ 1.967,39	0,00	R\$ 1.967,39
ESGOTO							R\$ 54.895,92		R\$ 54.895,92	
6.3.2.1	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 323,07	R\$ 399,12	R\$ 6.385,93	0,00	R\$ 6.385,93
6.3.2.2	ED-48586	SETOP	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	U	28,00	R\$ 616,57	R\$ 761,71	R\$ 21.327,90	0,00	R\$ 21.327,90
6.3.2.3	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	32,00	R\$ 70,56	R\$ 87,17	R\$ 2.789,43	0,00	R\$ 2.789,43
6.3.2.4	ED-49952	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	16,00	R\$ 59,49	R\$ 73,49	R\$ 1.175,90	0,00	R\$ 1.175,90
6.3.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 395,13	0,00	R\$ 395,13
6.3.2.6	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 8,87	R\$ 10,96	R\$ 175,33	0,00	R\$ 175,33
6.3.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 71,21	R\$ 87,97	R\$ 1.407,57	0,00	R\$ 1.407,57
6.3.2.8	89735	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 27,27	R\$ 33,69	R\$ 1.078,06	0,00	R\$ 1.078,06
6.3.2.9	89743	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 63,00	R\$ 77,83	R\$ 1.245,28	0,00	R\$ 1.245,28
6.3.2.10	89730	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 14,86	R\$ 18,36	R\$ 587,46	0,00	R\$ 587,46
6.3.2.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	64,00	R\$ 12,96	R\$ 16,01	R\$ 1.024,69	0,00	R\$ 1.024,69
6.3.2.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 45,87	R\$ 56,67	R\$ 906,68	0,00	R\$ 906,68
6.3.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 16,58	R\$ 20,48	R\$ 655,45	0,00	R\$ 655,45
6.3.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 10,02	R\$ 12,38	R\$ 594,18	0,00	R\$ 594,18
6.3.2.15	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 105,37	R\$ 130,17	R\$ 2.082,79	0,00	R\$ 2.082,79
6.3.2.16	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 42,41	R\$ 52,39	R\$ 838,29	0,00	R\$ 838,29
6.3.2.17	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (UEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	65,66	R\$ 47,99	R\$ 59,29	R\$ 3.892,77	0,00	R\$ 3.892,77
6.3.2.18	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	94,08	R\$ 21,74	R\$ 26,86	R\$ 2.526,76	0,00	R\$ 2.526,76
6.3.2.19	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	80,72	R\$ 29,26	R\$ 36,15	R\$ 2.917,85	0,00	R\$ 2.917,85
6.3.2.20	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	58,44	R\$ 32,03	R\$ 39,57	R\$ 2.312,46	0,00	R\$ 2.312,46
6.3.2.21	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 14,57	R\$ 18,00	R\$ 575,99	0,00	R\$ 575,99
PLUVIAL							R\$ 9.388,82		R\$ 9.388,82	
6.3.6.1	ED-49962	SETOP	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	16,00	R\$ 39,92	R\$ 49,32	R\$ 789,07	0,00	R\$ 789,07
6.3.6.2	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	195,90	R\$ 35,41	R\$ 43,75	R\$ 8.569,75	0,00	R\$ 8.569,75
VENTILAÇÃO							R\$ 2.773,07		R\$ 2.773,07	
6.3.4.1	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 22,53	R\$ 27,83	R\$ 445,34	0,00	R\$ 445,34
6.3.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 11,84	R\$ 14,63	R\$ 234,03	0,00	R\$ 234,03
6.3.4.3	ED-8845	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	57,36	R\$ 23,85	R\$ 29,46	R\$ 1.690,07	0,00	R\$ 1.690,07
6.3.4.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 20,42	R\$ 25,23	R\$ 403,63	0,00	R\$ 403,63
ÁGUA FRIA							R\$ 0,00		R\$ 52.284,48	
6.3.5.1	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 152,99	R\$ 189,00	R\$ 3.024,06	0,00	R\$ 3.024,06
6.3.5.2	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	R\$ 45,69	R\$ 56,45	R\$ 903,13	0,00	R\$ 903,13
6.3.5.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 56,10	R\$ 69,31	R\$ 1.108,90	0,00	R\$ 1.108,90
6.3.5.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 36,14	R\$ 44,65	R\$ 714,36	0,00	R\$ 714,36
6.3.5.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 394,93	R\$ 487,90	R\$ 7.806,34	0,00	R\$ 7.806,34
6.3.5.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	56,00	R\$ 27,29	R\$ 33,71	R\$ 1.887,99	0,00	R\$ 1.887,99
6.3.5.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 61,07	R\$ 75,45	R\$ 1.207,13	0,00	R\$ 1.207,13
6.3.5.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 477,08	R\$ 589,38	R\$ 9.430,15	0,00	R\$ 9.430,15
6.3.5.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 9,91	R\$ 12,24	R\$ 195,89	0,00	R\$ 195,89
6.3.5.10	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	16,00	R\$ 10,82	R\$ 13,37	R\$ 213,87	0,00	R\$ 213,87
6.3.5.11	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 12,70	R\$ 15,69	R\$ 251,03	0,00	R\$ 251,03
6.3.5.12	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	128,00	R\$ 6,03	R\$ 7,45	R\$ 953,53	0,00	R\$ 953,53
6.3.5.13	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	296,00	R\$ 11,78	R\$ 14,55	R\$ 4.307,69	0,00	R\$ 4.307,69
6.3.5.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	642,68	R\$ 22,74	R\$ 28,09	R\$ 18.054,81	0,00	R\$ 18.054,81
6.3.5.15	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 12,65	R\$ 15,63	R\$ 625,11	0,00	R\$ 625,11
6.3.5.16	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	32,00	R\$ 17,08	R\$ 21,10	R\$ 675,22	0,00	R\$ 675,22
6.3.5.17	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	32,00	R\$ 17,08	R\$ 21,10	R\$ 675,22	0,00	R\$ 675,22
6.3.5.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 12,65	R\$ 15,63	R\$ 250,04	0,00	R\$ 250,04

CAIXA D'ÁGUA										RS 10.859,26	RS 10.859,26	
6.4												
6.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UN	32,00	RS 274,69	RS 339,35	RS 10.859,26	0,00	RS 10.859,26		
DISTRIBUIÇÃO										RS 15.384,44	RS 15.384,44	
6.5	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	35,00	RS 113,32	RS 140,00	RS 4.899,84	0,00	RS 4.899,84		
6.5.2	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	35,00	RS 242,48	RS 299,56	RS 10.484,59	0,00	RS 10.484,59		
ESQUADRIAS										RS 350.591,88	RS 350.591,88	
7.1	100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	U	128,00	RS 885,35	RS 1.093,76	RS 140.001,46	0,00	RS 140.001,46		
7.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2016	m²	61,32	RS 461,83	RS 570,54	RS 34.985,81	0,00	RS 34.985,81		
7.3	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	151,68	RS 365,60	RS 451,66	RS 68.508,13	0,00	RS 68.508,13		
7.4	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	480,00	RS 18,00	RS 22,24	RS 10.673,86	0,00	RS 10.673,86		
7.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019. PS	m	91,20	RS 563,37	RS 695,99	RS 63.474,04	0,00	RS 63.474,04		
7.6	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	480,00	RS 8,71	RS 10,76	RS 5.164,96	0,00	RS 5.164,96		
7.7	ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR. AF_07/2021	m²	17,28	RS 1.055,61	RS 1.304,10	RS 22.534,86	0,00	RS 22.534,86		
7.8	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA. AF_07/2021	un	32,00	RS 132,77	RS 164,02	RS 5.248,77	0,00	RS 5.248,77		
7.9	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO).	M2	63,49	RS 250,51	RS 309,48	RS 19.648,27	0,00	RS 19.648,27		
PISO										RS 409.669,64	RS 409.669,64	
8.1	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	30,40	RS 535,79	RS 661,91	RS 20.125,13	0,00	RS 20.125,13		
8.2	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 30MM	m²	1552,40	RS 42,45	RS 52,44	RS 81.412,09	0,00	RS 81.412,09		
8.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	474,56	RS 57,81	RS 71,42	RS 33.892,35	0,00	RS 33.892,35		
8.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	474,56	RS 50,09	RS 61,88	RS 29.366,34	0,00	RS 29.366,34		
8.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1681,96	RS 82,68	RS 102,14	RS 171.800,22	0,00	RS 171.800,22		
8.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	1995,12	RS 11,49	RS 14,19	RS 28.320,22	0,00	RS 28.320,22		
8.7	ED-50544	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	345,00	RS 73,01	RS 90,20	RS 31.117,81	0,00	RS 31.117,81		
8.8	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	960,60	RS 11,49	RS 14,19	RS 13.635,47	0,00	RS 13.635,47		
REVESTIMENTO PAREDES										RS 63.075,56	RS 63.075,56	
9.1	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	631,34	RS 80,87	RS 99,91	RS 63.075,56	0,00	RS 63.075,56		
PINTURA										RS 303.979,89	RS 303.979,89	
10.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	8369,56	RS 3,24	RS 4,00	RS 33.500,82	0,00	RS 33.500,82		
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8369,56	RS 13,34	RS 16,48	RS 137.932,39	0,00	RS 137.932,39		
10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2026,96	RS 15,57	RS 19,24	RS 38.988,94	0,00	RS 38.988,94		
10.4	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIE EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1697,60	RS 33,27	RS 41,10	RS 77.994,70	0,00	RS 77.994,70		
10.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2022	m²	560,64	RS 2,02	RS 2,50	RS 1.399,08	0,00	RS 1.399,08		
10.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	560,64	RS 20,45	RS 25,26	RS 14.163,97	0,00	RS 14.163,97		
LOUÇAS E METAIS										RS 73.869,13	RS 73.869,13	
LAVATÓRIO										RS 12.545,34	RS 12.545,34	
11.1.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	UN	32,00	RS 317,34	RS 392,04	RS 12.545,34	0,00	RS 12.545,34		
TANQUE										RS 25.219,55	RS 25.219,55	
11.2.1	ED-9156	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DÚPLIO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRAS	UN	32,00	RS 637,94	RS 788,11	RS 25.219,55	0,00	RS 25.219,55		
BALCÃO DA COZINHA E PIA										RS 36.104,24	RS 36.104,24	
11.3.1	ED-48339	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 1 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METAL ON 20 X 30 MM.	M2	28,80	RS 378,47	RS 467,56	RS 13.465,78	0,00	RS 13.465,78		
11.3.2	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	32,00	RS 112,70	RS 139,23	RS 4.455,35	0,00	RS 4.455,35		
11.3.3	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32,00	RS 459,95	RS 568,22	RS 18.183,11	0,00	RS 18.183,11		

AVCB											
12.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KC	U	16,00	R\$ 217,46	R\$ 268,65	R\$ 4.298,40	0,00	R\$ 4.298,40	
12.2	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	16,00	R\$ 16,89	R\$ 20,87	R\$ 333,85	0,00	R\$ 333,85	
12.3	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	16,00	R\$ 11,66	R\$ 14,40	R\$ 230,48	0,00	R\$ 230,48	
12.4	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,20	R\$ 964,32	R\$ 1.191,32	R\$ 3.812,23	0,00	R\$ 3.812,23	
12.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	UN	16,00	R\$ 27,35	R\$ 33,79	R\$ 540,61	0,00	R\$ 540,61	
12.6	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA	U	4,00	R\$ 19,87	R\$ 24,55	R\$ 98,19	0,00	R\$ 98,19	
12.7	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA	U	4,00	R\$ 19,87	R\$ 24,55	R\$ 98,19	0,00	R\$ 98,19	
12.8	ED-50187	SETOP	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	2,00	R\$ 66,70	R\$ 82,40	R\$ 164,80	0,00	R\$ 164,80	
12.9	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+1 (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_11/2022	U	16,00	R\$ 143,93	R\$ 177,81	R\$ 2.844,98	0,00	R\$ 2.844,98	
12.10	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	U	4,00	R\$ 16,89	R\$ 20,87	R\$ 83,46	0,00	R\$ 83,46	
12.11	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA	U	2,00	R\$ 19,87	R\$ 24,55	R\$ 49,09	0,00	R\$ 49,09	
12.12	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE	U	4,00	R\$ 19,87	R\$ 24,55	R\$ 98,19	0,00	R\$ 98,19	
12.13	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE	U	4,00	R\$ 19,87	R\$ 24,55	R\$ 98,19	0,00	R\$ 98,19	
12.14	ED-50949	SETOP	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	m	10,00	R\$ 189,97	R\$ 234,69	R\$ 2.346,89	0,00	R\$ 2.346,89	
12.15	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M UN	U	2,00	R\$ 3.001,59	R\$ 3.708,16	R\$ 7.416,33	0,00	R\$ 7.416,33	
12.16	ED-50184	SETOP	3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	U	2,00	R\$ 521,21	R\$ 643,90	R\$ 1.287,81	0,00	R\$ 1.287,81	
12.17	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	2,00	R\$ 122,34	R\$ 151,14	R\$ 302,28	0,00	R\$ 302,28	
12.18	ED-50208	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2 1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 185,63	R\$ 229,33	R\$ 1.375,96	0,00	R\$ 1.375,96	
12.19	ED-50197	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 346,41	R\$ 427,95	R\$ 2.567,73	0,00	R\$ 2.567,73	
12.20	ED-50074	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)	m	27,20	R\$ 127,28	R\$ 157,24	R\$ 4.276,97	0,00	R\$ 4.276,97	
12.21	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	2,00	R\$ 801,89	R\$ 990,65	R\$ 1.981,31	0,00	R\$ 1.981,31	
12.22	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 1.522,48	R\$ 1.880,87	R\$ 11.285,23	0,00	R\$ 11.285,23	
12.23	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.675,29	R\$ 2.069,65	R\$ 12.417,92	0,00	R\$ 12.417,92	
12.24	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 8000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.331,67	R\$ 4.115,95	R\$ 8.231,89	0,00	R\$ 8.231,89	
12.25	COMPOSIÇÃO OI0022	COMP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 30,33	R\$ 37,47	R\$ 74,94	0,00	R\$ 74,94	
12.26	ED-29411	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 12,09	R\$ 14,94	R\$ 89,62	0,00	R\$ 89,62	
12.27	ED-29390	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,95	R\$ 12,29	R\$ 24,58	0,00	R\$ 24,58	
13											
ÁREA EXTERNA											
13.1	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	162,57	R\$ 7,71	R\$ 9,62	R\$ 1.548,47	0,00	R\$ 1.548,47	
13.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	162,57	R\$ 11,41	R\$ 14,10	R\$ 2.291,57	0,00	R\$ 2.291,57	
13.3	103653	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31) INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	835,00	R\$ 20,03	R\$ 24,75	R\$ 20.662,13	0,00	R\$ 20.662,13	
13.4	ED-49613	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	m³	41,75	R\$ 183,24	R\$ 226,37	R\$ 9.451,14	0,00	R\$ 9.451,14	
13.5	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2011	M	388,97	R\$ 180,79	R\$ 223,35	R\$ 86.875,66	200,00	R\$ 42.206,07	
13.6	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2011	M	191,74	R\$ 92,45	R\$ 114,21	R\$ 21.899,15	0,00	R\$ 21.899,15	
13.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	45,50	R\$ 1.036,66	R\$ 1.280,69	R\$ 58.271,38	0,00	R\$ 58.271,38	
14											
LIMPEZA FINAL											
14.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	3099,00	R\$ 7,09	R\$ 8,76	R\$ 15.123,75	0,00	R\$ 15.123,75	
								Total sem BDI		3.430.912,80	
								Total do BDI		1.056.286,78	
								Total Geral		4.487.199,58	

Arapuaá/MG, 23 de OUTUBRO de 2023.

MATHEUS ANDRADE VARGAS
CREA MG 254166

LUCAS FERNANDES SOARES
CREA MG 228373