

320
Y

L240069.1

Razão social	Construir Engenharia
CNPJ/CPF	33.385.398/0001-80
Responsável	Daniel Rezende Trindade
BDI do Projeto	1,000
Leis Sociais	86,83 / 49,57

Total do Projeto \$2.784.008,490

CEMITÉRIO BONFIM REFORMA E RESTAURAÇÃO - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			443.790,770
01.02	BARRACAO DE OBRA				6.009,600
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	80,000	M2	75,120	6.009,600
01.03	PLACA DE OBRA AFXADA COM PEÇAS DE MADEIRA				1.378,080
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	6,000	M2	229,680	1.378,080
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				98.780,000
01.04.03	TAPUME PADRÃO SUDECAP DE COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO	500,000	M	102,360	51.180,000
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	2,000,000	M	11,350	22.700,000
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	2,000,000	M	3,150	6.300,000
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	2,000,000	M	8,090	16.180,000
01.04.25	LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA	2,000,000	M2	1,210	2.420,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				1.225,870
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,000	UN	740,860	740,860
01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,000	UN	485,210	485,210
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				2.000,000
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	30,000	M	24,620	738,600
01.08.03	TUBO PVC D= 200 MM	10,000	M	108,740	1.087,400
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	30,000	M	6,800	174,000
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				36.210,060
01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	3,000	UN	1.195,460	3.586,380
01.09.03	CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO	10,000	MES	1.085,880	10.858,800
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	3,000	UN	1.195,460	3.586,380
01.09.12	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO	1,000	UN	546,920	546,920
01.09.14	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO REFEITÓRIO	2,000	UN	198,130	396,260
01.09.15	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	1,000	UN	819,230	819,230
01.09.21	CONTAINER SIMPLES	10,000	MES	727,240	7.272,400
01.09.23	CONTAINER COM SANITÁRIO	10,000	MES	787,010	7.870,100
01.09.40	TORRE PROVISORIA PARA CAIXA D'AGUA DE 1000L, H=4,00M	1,000	UN	1.273,590	1.273,590
01.10	BANHEIRO QUIMICO				21.768,950
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	30,000	MES	677,430	20.322,900
01.10.15	TENDA PARA EVENTO, TIPO GAZEBO - (2 X 2) M	5,000	UN	289,210	1.446,050
01.11	SINALIZAÇÃO				8.515,800
01.11.01	PLACA 1,0X0,80M (DUPLA FACE) CH.GALV. 26 EM CAVALETE	10,000	UNMES	16,030	160,300
01.11.02	PLACA 1,0X0,80M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	10,000	UNMES	14,750	147,500
01.11.03	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	10,000	UNMES	11,750	117,500
01.11.04	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	50,000	UNMES	10,680	534,000
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	20,000	UN	120,670	2.413,400
01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	10,000	UN	140,690	1.406,900
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	50,000	UN	43,340	2.167,000
01.11.08	SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	10,000	UN	156,920	1.569,200
01.12	VISTORIA CAUTELAR				1.557,710
01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	1,000	UN	425,470	425,470
01.12.03	VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2	2,000	UN	566,120	1.132,240
01.13	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL				21.087,140
01.13.02	BAIA DUPLA PARA RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	4,000	UN	2.889,560	11.558,240
01.13.03	PLACA IDENTIFICAÇÃO RESÍDUOS-PGRCC, CONFORME RESOLUÇÃO CONAMA-RDC Nº 275/01, EM LONA (BANNER), (30X30)CM	10,000	UN	48,580	485,800
01.13.04	FORNECIMENTO BIG BAG P/ RESÍDUOS COMUNS-CAP. APROX.1M3, PADRÃO CLUB FARM OU EQUIVALENTE	50,000	UN	42,320	2.116,000
01.13.05	FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA C/ TAMPA VAI-VEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLASTICOEQUIVALENTE	10,000	UN	143,000	1.430,000
01.13.06	FORNECIMENTO DE LONA REFORÇADA DE POLIETILENO PARA COBERTURA DE CAÇAMBA (4Mx4M), 600 MICRA	10,000	UN	144,350	1.443,500
01.13.07	FORNECIMENTO DE BOMBONA BOCA LARGA PARA RESÍDUOS CLASSE B - 100 LITROS	10,000	UN	405,360	4.053,600
01.17	LOCAÇÃO DE OBRA				4.554,060
01.17.01	GABARITO	147,000	M	30,980	4.554,060
01.29	ANDAIMES				240.703,500
01.29.03	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	4.280,000	M2	6,630	28.376,400
01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063	4.280,000	M2	6,630	28.376,400
01.29.05	ANDAIME FACHADEIRO COMPLETO	4.280,000	M2	14,940	63.943,200
01.29.10	ANDAIME METALICO TUBULAR, TIPO TORRE, L=1,0 ATE 1,5M E H=1,0 M COMPLETO	192,000	M	24,800	4.761,600
01.29.11	MONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	3.860,000	M	11,220	43.309,200
01.29.12	DESMONTAGEM DE ANDAIME DO TIPO TORRE ADP REF 97064	3.860,000	M	11,220	43.309,200
01.29.20	ANDAIME DE MADEIRA COMPOSTO DE PLATAFORMA DE MADEIRA DE 75 CM DE LARGURA SOBRE CAVALETES MÓVEIS DE MADEIRA COM ELEVAÇÃO DE ATÉ 2 METROS	50,000	M	141,810	7.090,500
01.29.21	REAPROVEITAMENTO, DESMONTAGEM E MONTAGEM COM AJUSTES DE ANDAIME DE MADEIRA COMPOSTO DE PLATAFORMA DE MADEIRA DE 75 CM DE LARGURA SOBRE CAVALETES MÓVEIS DE MADEIRA COM ELEVAÇÃO DE ATÉ 2 METROS	300,000	M	71,790	21.537,000
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			128.139,650
02.01	REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE EMPILHAMENTO				388,750

321
8

02.01.05	ONDULADA DE FIBROCIMENTO	42,720 M2	9,100	388,750
02.02	REMOÇÃO DE CALHA, RUFO E CONDUTOR, INCLAFASTAMENTO			82,940
02.02.01	DE CALHA GALVANIZADA OU PVC	15,190 M	5,480	82,940
02.03	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHADO INCL. EMPILHAM.			261,870
02.03.05	DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	42,720 M2	6,130	261,870
02.06	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA INCL. EMPILHAMENTO			127,860
02.06.01	DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR	11,730 M2	10,900	127,860
02.09	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFASTAMENTO			20.789,400
02.09.01	DE REBOCO	7.750,100 M2	2,530	19.607,750
02.09.03	CERAMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRAULICO	72,140 M2	16,380	1.181,650
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO			32.791,230
02.11.01	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	1.501,430 M2	21,840	32.791,230
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO			103,180
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	49,370 M	2,090	103,180
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO			1.256,830
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	1,700 M3	82,870	140,880
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	8,550 M3	130,520	1.115,950
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO			1.567,240
02.14.01	DE ALVENARIA DE TUOLOS E BLOCOS	15,320 M3	102,300	1.567,240
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO			6.201,260
02.15.02	DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO ETC.)	259,250 M	23,920	6.201,260
02.19	DEMOLIÇÃO DE DIVISORIA INCLUSIVE AFASTAMENTO			172,520
02.19.01	DE PEDRA (MARMORE, ARDOSIA OU MARMORITE)	4,480 M2	38,510	172,520
02.21	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS			210,780
02.21.01	LOUÇAS	3,000 UN	57,770	173,310
02.21.03	METAIS COMUNS(CONDUTE,SIFAO, REGISTRO, TORNEIRA)	3,000 UN	12,490	37,470
02.22	REMOÇÃO DE BANCADA			221,050
02.22.01	DE PEDRA/MARMORE, GRANITO, ARDOSIA, MARMORITE, ETC)	8,740 M2	38,510	221,050
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO			13.844,920
02.26.02	50,0 M < DMT <= 100,0 M	434,010 M3	31,900	13.844,920
02.29	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA			28.601,250
02.29.01	CAÇAMBA 5m³	87,000 VG	328,750	28.601,250
02.36	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS			21.518,570
02.36.01	LIMPEZA DE ÁREAS PICHADAS	381,090 M2	11,540	4.397,780
02.36.02	LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA HIDROJATEAMENTO	7.870,420 M2	2,100	16.527,880
02.36.03	REMOÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO DANINHA - FONTE SICRO-4915761-10/23	155,620 M2	3,810	562,910
03	TRABALHOS EM TERRA	1,000		3.840,880
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			928,290
03.17.01	H <= 1,5 M	19,400 M3	47,850	928,290
03.22	REATERRO DE VALA			157,430
03.22.01	MANUAL	3,290 M3	47,850	157,430
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO			782,660
03.24.01	DMT <= 50,00 M	32,720 M3	23,020	782,660
03.25	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA			1.972,500
03.25.01	CAÇAMBA 5m³	6,000 VG	328,750	1.972,500
04	FUNDAÇÕES	1,000		1.736,790
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO			1.736,790
04.21.01	CONCRETO 1:4:8, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	2,750 M3	631,560	1.736,790
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1,000		2.918,140
05.03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO			793,110
05.03.01	TRAÇO 1:3:6, FORNEC. E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	1,100 M3	721,010	793,110
05.04	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA			1.321,410
05.04.02	FORMA PARA GALERIAS E CONTENÇÕES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12MM, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	15,990 M2	82,640	1.321,410
05.07	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO			803,620
05.07.15	FCR >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	1,030 M3	780,210	803,620
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	1,000		101.775,570
06.01	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA			42.271,610
06.01.17	FORMA PARA PILAR, PE DIREITO SIMPLES, EM TABUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	122,040 M2	115,090	14.045,580
06.01.18	FORMA PARA VIGA, PE DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TABUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	115,880 M2	115,800	13.418,900
06.01.19	FORMA PARA LAJE MACIÇA, PE DIREITO SIMPLES, ESCORAMENTO TIPO PONTALETE, EM TABUA DE MADEIRA SERRADA, 3 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	123,640 M2	119,760	14.807,130
06.03	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA			29.490,810
06.03.32	AÇO CA-60 D = 5 MM (EXCETO LAJES)	420,310 KG	16,630	8.589,760
06.03.42	AÇO CA-50 D = 8 MM (EXCETO LAJES)	171,030 KG	12,410	2.122,480
06.03.43	AÇO CA-50 D = 10 MM (EXCETO LAJES)	242,820 KG	10,930	2.664,020
06.03.44	AÇO CA-50 D = 12,5 MM (EXCETO LAJES)	639,860 KG	10,090	6.456,190
06.03.60	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	452,000 UN	9,410	4.253,320
06.03.62	FIXAÇÃO DE ARMADURA COM RESINA EPÓXI	452,000 UN	15,520	7.015,040
06.05	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA			20.308,980
06.05.25	FCR >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	24,580 M3	826,240	20.308,980
06.16	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA			9.704,170
06.16.01	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	390,510 KG	24,850	9.704,170
07	ALVENARIAS E DIVISOES	1,000		124.953,900
07.03	ALVENARIA DE TJOLO FURADO(BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO)			86.284,880
07.03.03	E= 10 CM, A REVESTIR	925,030 M2	53,600	49.581,610
07.03.07	E= 20 CM, A REVESTIR	381,780 M2	88,170	33.661,540
07.03.11	E= 30 CM, COM OS FUIROS APARENTES, TIPO COBOGO	2,520 M2	130,410	328,630

322
J

07.03.21	RECOMPOSIÇÃO CHAPÉU DE MURO NO PADRÃO EXISTENTE	141,750 M	19,140	2.713,100
07.04	PAREDE STEEL FRAMING			1.120,190
07.04.01	PAREDE TIPO STEEL FRAMING COM PLACA CIMENTÍCIA 10MM, COM DUAS FACES, CONSIDERANDO SOMENTE ÁREA DE ALVENARIA SEM ESQUADRIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,950 M2	226,300	1.120,190
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4.5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO			2.510,480
07.06.10		82,110 M	15,750	1.293,230
07.06.11	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	1,350 M3	901,670	1.217,250
07.32	DIVISÓRIA EM PEDRA (PANEIS FIXOS)			35.038,350
07.32.10	DIV.GRANITO CINZA CORUMBA E<3CM FERRAGEM LATAO C	45,380 M2	772,110	35.038,350
08	COBERTURAS E FORROS	1,000		8.335,290
08.12	COBERTURA EM TELHA METÁLICA			3.869,010
08.12.40	GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	69,800 M2	55,430	3.869,010
08.85	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA			4.466,280
08.85.27	Nº 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	18,300 M	187,190	3.425,580
08.85.30	TELA DE PROTEÇÃO PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,660 M2	49,570	151,430
08.85.31	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	29,000 UN	29,630	859,270
09	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS	1,000		31.485,930
09.02	TRATAMENTO DE JUNTA			381,120
09.02.04	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE REF 98577	9,600 M	39,700	381,120
09.03	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO			10.156,760
09.03.03	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 3 CM	205,270 M2	49,480	10.156,760
09.04	CAMADA DE PROTEÇÃO			8.750,660
09.04.02	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E = 3 CM, REF 98565	205,270 M2	42,630	8.750,660
09.07	IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA			40,610
09.07.03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM REF 98560	0,920 M2	44,140	40,610
09.08	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL - MEMBRANA			9.773,250
09.08.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS REF 98553	8,250 M2	121,960	1.006,170
09.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER REF 98553	205,270 M2	42,710	8.767,080
09.11	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL - MANTA			123,790
09.11.22	TELA DE POLIÉSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FONTE ORSE-S10809-10/23	8,250 M2	9,390	77,470
09.11.23	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	6,000 UN	7,720	46,320
09.12	PINTURA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE			2.259,740
09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	131,610 M2	17,170	2.259,740
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,000		35.694,710
10.03	TUBO PVC ÁGUA SOLDA CLASSE 15 INCLUSIVE CONEXÕES			2.213,450
10.03.02	D= 25 MM (3/4")	36,700 M	6,720	246,620
10.03.04	D= 40 MM (1 1/4")	40,530 M	16,230	657,800
10.03.05	D= 50 MM (1 1/2")	4,140 M	20,870	86,400
10.03.07	D= 75 MM (2 1/2")	22,870 M	53,460	1.222,630
10.10	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXÕES			3.386,100
10.10.02	D= 50 MM	26,630 M	23,980	638,590
10.10.03	D= 75 MM	4,540 M	33,380	151,550
10.10.04	D= 100 MM	77,840 M	33,350	2.595,960
10.12	TUBO PVC ESGOTO PONTA/BOLSA, SOLDA, INCL.CONEXÕES			191,400
10.12.01	D= 40 MM	13,890 M	13,780	191,400
10.18	CONEXÕES			871,990
10.18.08	ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/ CX D'ÁGUA D=2 1/2"	1,000 UN	235,280	235,280
10.18.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	16,000 UN	6,220	99,520
10.18.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1, 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	20,000 UN	8,560	171,200
10.18.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2, 1/2, , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	3,000 UN	30,990	92,970
10.18.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	10,000 UN	12,870	128,700
10.18.24	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	2,000 UN	20,480	40,960
10.18.25	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE BACIA SANITÁRIA (VASO) EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DIAM=100MM - FONTE EMBASA 16.91.66 - 10/23	4,000 UN	25,840	103,360
10.20	REGISTRO DE PRESSÃO			479,280
10.20.12	COM CANOPLA DL-1416 D= 3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	4,000 UN	119,820	479,280
10.22	REGISTRO DE GAVETA			2.112,140
10.22.04	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR/ EQUIVALENTE	6,000 UN	120,150	720,900
10.22.07	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502 2 1/2" DECA / EQUIVALENTE	2,000 UN	425,020	850,040
10.22.42	COM CANOPLA C-1509 DL, D=3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE	4,000 UN	135,300	541,200
10.24	TORNEIRA			1.766,400
10.24.03	PIPIA C/ALAVANCA 1157-P FABRIMAR/EQUIVALENTE	1,000 UN	446,120	446,120
10.24.12	PI TANQUE 1153-MY FABRIMAR/EQUIVALENTE	1,000 UN	73,350	73,350
10.24.21	TORNEIRA P/ LAVATORIO REF. 1193 LINHA PERTUTTI DOCOL OU EQUIVALENTE	4,000 UN	147,600	590,400
10.24.60	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000 un	532,020	532,020
10.24.61	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE 50 MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS (REF. 43603)	1,000 UN	124,510	124,510
10.25	VALVULA			3.541,790
10.25.13	P/ LAVATORIO 1601 FABRIMAR OU EQUIVALENTE	5,000 UN	39,840	199,200
10.25.17	PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	1,000 UN	55,150	55,150
10.25.20	P/ MICTORIO C/ FECHAM AUTOM. D= 1/2" DOCOL/EQUIVALENTE	2,000 UN	243,300	486,600
10.25.22	VAL.DESCARGA E ACAB.BENEFIT DOCOL PMR (PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA) OU EQUIVALENTE	4,000 UN	700,210	2.800,840

223
Y

10.26	GRELHA E RALO METALICO			122,000
10.26.12	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM	4,000 UN	30,500	122,000
10.27	CHUVEIRO, LIGAÇÃO E SIFAO			3.471,310
10.27.03	BRACO PI CHUVEIRO PVC 1/2" X 40 CM LORENZETTI/EQUIVALENTE	4,000 UN	28,790	115,160
10.27.11	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROM.FABRIMAR/EQUIVALENTE	4,000 UN	109,090	436,360
10.27.23	DUCHINHA ACQUA-JET C-2195 DL FABRIMAR/EQUIVALENTE	4,000 UN	240,710	962,840
10.27.31	LIGAÇÃO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE	5,000 UN	50,230	251,150
10.27.51	TUBO LIGAÇÃO AGUA-VASO METAL CROM. C/ SOBRECANOPLA	4,000 UN	30,670	122,680
10.27.55	BOLSA DE BORRACHA 340 D= 1 1/2"	4,000 UN	12,860	51,440
10.27.61	SIFAO LAVATORIO COPO REGULAVEL 1"X 1 1/2"SIGMA/EQUIVALENTE	6,000 UN	190,410	1.142,460
10.27.90	SIFÃO PARA MICTÓRIO 2"	6,000 UN	64,870	389,220
10.30	ACESSORIO DE FIXAÇÃO			72,800
10.30.01	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	8,000 UN	9,100	72,800
10.35	CAIXA E RALO			719,790
10.35.01	CX. ALVENARIA 30X30X50CM C/TAMPA FERRO PIREGISTRO (C X L X H)	1,000 UN	344,880	344,880
10.35.11	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADRIRED. 150X150X50 MM (DIAM. X H X DIAM. SAÍDA)	4,000 UN	70,090	280,360
10.35.20	CX. SIFONADA PVC C/ TAMPA CEGA 250X172X50 MM (DIAM. X H X DIAM. SAÍDA)	1,000 UN	94,550	94,550
10.40	LAVATORIO			1.083,400
10.40.01	CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM),CELITE/EQUIVALENTE	3,000 UN	189,280	567,840
10.40.04	LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM)AZALEA CELITE/EQUIVALENTE	2,000 UN	257,780	515,560
10.41	VASO SANITARIO			3.012,520
10.41.02	CONVENCIONAL BRANCA,AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	3,000 UN	770,040	2.310,120
10.41.07	VASO SANITARIO ESP. DECA P510 SIABERTURA E ASSENTO OU EQUIVALENTE	1,000 UN	702,400	702,400
10.43	MICTORIO			1.478,940
10.43.02	SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE COMPLETO	2,000 UN	739,470	1.478,940
10.46	TANQUE			1.003,110
10.46.04	LOUÇA BRANCA (22LTS) C/COLUNA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	1,000 UN	1.003,110	1.003,110
10.48	COMPLEMENTO			1.895,430
10.48.02	PORTA TOALHA DE PAPEL CROMADO NOVOMDY OU EQUIVALENTE	4,000 UN	131,400	525,800
10.48.03	PAPELEIRA EM GANCHO CROMADO	4,000 UN	58,110	232,440
10.48.05	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA REF.604 CELITE/EQUIVALENTE	4,000 UN	63,030	252,120
10.48.28	BANCO ARTICULADO EM INOX 70X45CM	1,000 UN	819,850	819,850
10.48.40	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	3,000 UN	14,440	43,320
10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 75 MM	1,000 UN	22,100	22,100
10.71	CAIXAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO E COMPLEMENTOS			7.903,200
10.71.11	CX PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ FAB CONCRETO 0,5X0,6X0,5 (CX LX H) DRENAGEM/SGOTO ADPT REF 97897	4,000 UN	436,550	1.746,200
10.71.13	CX PASSAGEM/INSPEÇÃO PRÉ FABRICADA CONCRETO 0,6X0,6X0,5 (CX LX H) DRENAGEM C/ GRELHA DE AÇO	4,000 UN	1.539,250	6.157,000
10.90	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO			369,960
10.90.04	EXTINTOR PD QUIMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	1,000 UN	115,660	115,660
10.90.48	LUM.DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 (LAMP.8W)-SAIDA	4,000 UN	36,800	147,200
10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	1,000 UN	106,800	106,800
11	INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA	1,000		22.217,910
11.06	ELETRODUTOS EMBUTIDOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.608,320
11.06.09	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), INSTALADO EM FORRO, INCLUSIVE CONEXOES ADP REF 91862	70,850 M	9,530	675,200
11.06.10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), INSTALADO EM FORRO, INCLUSIVE CONEXOES ADP REF 91863	51,170 M	11,250	575,960
11.06.11	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32MM (1"), INSTALADO EM FORRO, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 91	8,150 M	15,110	123,150
11.06.37	FIXAÇÃO DE TUBOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM REF 91170	130,170 M	1,800	234,310
11.07	ELETRODUTOS APARENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1.120,410
11.07.04	ELETRODUTO RIGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104406	44,320 M	25,280	1.120,410
11.08	ELETRODUTOS ENTERRADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			135,100
11.08.01	ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 50MM (1 1/2"), ENTERRADO REF 97667	17,870 M	7,560	135,100
11.14	CAIXA E ACESSORIOS			2.615,200
11.14.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA PISO 200X200X100MM	7,000 UN	119,920	839,440
11.14.59	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBIA)	2,000 UN	637,880	1.675,760
11.15	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS			854,750
11.15.05	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PUBLICA (LVP), DIMENSOES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,000 UN	342,920	342,920
11.15.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	1,000 UN	511,830	511,830
11.17	CONDULETE			3.891,720
11.17.01	CONDULETE APARENTE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") REF 104402	31,000 UN	20,920	648,520
11.17.03	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	31,000 UN	14,540	450,740
11.17.04	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000 UN	48,340	48,340
11.17.05	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5,000 UN	34,890	174,450
11.17.07	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000 UN	21,110	21,110
11.17.08	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,000 UN	13,290	450,840
11.17.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000 UN	17,070	136,560
11.17.40	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	79,000 UN	12,540	990,660
11.17.41	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000 UN	37,850	37,850
11.17.42	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	89,000 UN	8,030	714,670
11.17.43	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,000 UN	12,110	217,980
11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) - PADRAO NEMA			311,180

324
J

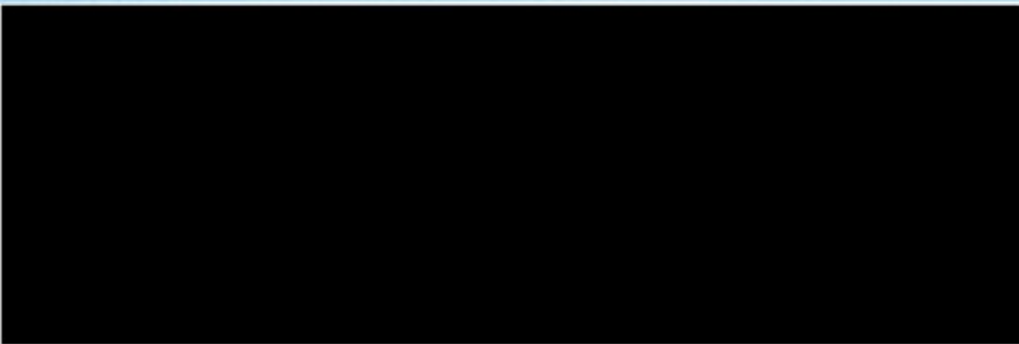
11.18.33	TRIPOLAR 10KA 100A	2,000 UN	156,590	311,180
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (240V-60HRZ) PADRAD DIN			402,870
11.19.01	MONOPOLAR 10A	7,000 UN	19,330	135,310
11.19.14	BIPOLAR 40A	4,000 UN	66,890	267,560
11.20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL			752,070
11.20.01	BIPOLAR 25A-30MA,2MOD,REF.WRX22530 ELETROMAGNETICO	4,000 UN	133,770	535,080
11.20.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL, IDR, TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, CORRENTE NOMINAL 80V	1,000 UN	216,990	216,990
11.24	CABO FLEXIVEL NAO HALOGENO			3,881,360
11.24.05	# 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	691,910 M	2,060	1,840,480
11.24.06	# 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	11,510 M	3,680	42,360
11.24.07	# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	31,670 M	5,190	164,370
11.24.43	C/1 CONDUTOR # 1 X 6,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	64,170 M	5,820	373,470
11.24.44	C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	47,640 M	9,300	443,050
11.24.45	C/1 CONDUTOR # 1 X 16,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	10,730 M	13,920	149,360
11.24.46	C/1 CONDUTOR # 1 X 25,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV	42,920 M	20,230	868,270
11.31	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA			490,870
11.31.01	INTER. SIMPLES (1MOD) 10A-250V-R.6110 00 PIAL/EQUIVALENTE	4,000 UN	14,830	59,320
11.31.02	INTER. PARAL. (1MOD) 10A-250V-R.6110 01 PIAL/EQUIVALENTE	2,000 UN	20,080	40,160
11.31.06	TOM. 2P UNIV. (1 MOD) 10A-250V R. 6150 40 PIAL/EQUIVALENTE	7,000 UN	15,880	111,160
11.31.07	TOM. 2P+T UNIV.(2 MOD) 20A-250V R.6150 60 PIAL/EQUIVALENTE	4,000 UN	28,310	113,240
11.31.25	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	7,000 UN	10,490	73,430
11.31.26	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	4,000 UN	10,490	41,960
11.31.27	TAMPA P/ CONDULETE C/ FURO REDONDO WETZEL OU EQUIVALENTE	4,000 UN	12,900	51,600
11.37	LUMINARIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR. REFLETOR ALUMINIO			2,123,000
11.37.40	LUMINARIA LED PLAFON DE SOBREPOR - 40CMX40CM - 36W	14,000 UN	142,760	1,988,640
11.37.41	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTENCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,000 UN	31,090	124,360
11.45	ARANDELA			484,380
11.45.46	TIPO TARTARUGA - LUMIFOR OU EQUIVALENTE	9,000 UN	53,820	484,380
11.60	LAMPADAS - 127V/220V			164,430
11.60.06	LAMPADA MILHO LED 9W 800 LUMENS BASE E27	9,000 UN	18,270	164,430
11.62	PADRAO CEMIG AEREO EM MURETA - MESMO LADO DA REDE			2,326,280
11.62.09	TIPO C3, DEMANDA PROVAVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (JF+N)	1,000 UN	2,326,280	2,326,280
11.83	ATERRAMENTO PARA INSTALACAO			411,280
11.83.13	HASTE ATERRAMENTO ACO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	2,000 UN	98,460	196,920
11.83.20	CAIXA DE INSPECAO EM PVC, DIAMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO	2,000 UN	107,180	214,360
11.91	CONDUTORES DE ATERRAMENTO			175,170
11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	4,150 M	42,210	175,170
11.93	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO			569,520
11.93.10	DISPOSITIVO (TIPO. DPS CLASSE III MONOPOLAR)TENSÃO: 175V(275V)CAPACIDADE MÁXIMA DE CURTO: 20KA	8,000 UN	71,190	569,520
13	SERRALHERIA	1,000		19,270,170
13.01	JANELAS DE ALUMINIO			6.091,840
13.01.04	JANELAS DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573	1,500 M2	421,820	632,730
13.01.50	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	8,050 M2	678,150	5.459,110
13.02	PORTAS DE ALUMINIO			4.542,220
13.02.01	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, FIXACAO COM PARAFUSOS ADP REF 91338	1,880 M2	1.381,280	2.320,550
13.02.50	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	3,380 M2	661,210	2.221,670
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO			8.207,010
13.40.55	BARRA DE APOIO EM ACO INOX PILAVATORIO DE CANTO D=32MM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	2,000 UN	93,480	186,960
13.40.56	BARRA DE APOIO EM ACO INOX RETA D=32MM L=60CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	4,000 UN	152,940	611,760
13.40.83	GUARDA CORPO MOD. "TUBOS VERTICAIS", COM MONTANTES D=2", FIXACAO A CADA 144 CM, TUBOS VERTICAIS INTERMEDIARIOS D= 1 1/4", CORRIMAO DUPL0, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50 MM (NBR 6591)	10,950 M	420,880	4.608,640
13.40.91	CORRIMAO DUPL0 EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMAO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	5,430 M	223,530	1.213,770
13.40.96	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,000 UN	396,470	1.585,880
13.41	ARAME FARPADO			429,100
13.41.01	COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 7 FIADAS DE ARAME FARPADO	14,000 M	30,650	429,100
14	REVESTIMENTOS	1,000		744.961,120
14.05	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA			553.891,300
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	1.010,090 M2	8,400	8.484,760
14.05.21	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	918,290 M2	27,400	25.161,150
14.05.43	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4 NATADO (BARRA USA)	1.054,090 M2	44,340	46.738,350
14.05.45	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA (1:3)	7.621,820 M2	9,540	72.712,160
14.05.46	REBOCO COM ARGAMASSA 1:3 (CAL E AREIA) (ACABAMENTO COM BARRA DE MADEIRA)	7.621,820 M2	49,720	378.956,890
14.05.47	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPIII-40) 50 50KG	29.510,800 KG	0,740	21.837,990
14.17	REVESTIMENTO COM CERAMICA			23.716,690
14.17.21	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS EM CERAMICA ESMALTADA, AREA ATÉ 200 CM2 REF 104588	168,670 M2	140,610	23.716,690
14.19	RECOMPOSICAO DE REJUNTE			167.353,130
14.19.20	RECOMPOSICAO DE REJUNTE DOS MUROS DE PEDRA NO PADRAO EXISTENTE	2.516,210 M2	66,510	167.353,130
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	1,000		205.555,820
15.04	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARG.1:3 SEM JUNTA			17.703,930
15.04.07	E= 3,0 CM	398,020 M2	44,480	17.703,930
15.22	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO			398,490
15.22.10	20 X 20 CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA	0,380 M2	120,420	45,760
15.22.11	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	2,760 M2	127,800	352,730
15.35	PISO DE CONCRETO			179.270,740

325
J

15.35.04	PASSEIO / PISO DE CONCRETO USINADO ARMADO, 20MPA, H=8CM, JUNTA SERRADA A CADA 3M	1.501,430 M2	117,720	176.748,340
15.35.34	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRA) PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO REF 97113	1.501,430 M2	1,680	2.522,400
15.54	SOLEIRA DE PEDRA			1.127,960
15.54.07	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM	1,950 M2	578,440	1.127,960
15.55	PORCELANATO			7.054,700
15.55.02	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MF. AF_02/2023_PE	46,070 M2	153,130	7.054,700
15.56	CALÇADA MURETA			
17	PINTURA	1,000		136.846,020
17.03	PINTURA EXTERNA			133.426,470
17.03.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS, ADP REF 96135	714,030 M2	25,380	18.122,080
17.03.21	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM PAREDES EXTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 95626	8.319,220 M2	13,860	115.304,390
17.04	PINTURA INTERNA			2.413,220
17.04.04	EMASSAMENTO COM MASSA PVA E LIXAMENTO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS REF 88497	69,460 M2	15,490	1.075,940
17.04.26	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88488	44,000 M2	18,930	832,920
17.04.28	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS R	25,460 M2	19,810	504,360
17.11	PINTURA ELETROSTÁTICA			1.006,330
17.11.01	PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PO A BASE DE RESINA EPOXI - E = 200 µm - FONTE: SICRO NOVO-5605942 - 10/23	20,400 M2	49,330	1.006,330
18	SERVICOS DIVERSOS	1,000		18.825,080
18.05	PLACAS			324,890
18.05.23	PLACA CHAPA AÇO ESCOVADO 25X12CM,E=1,0MM PIDENTIF	4,000 UN	69,520	278,080
18.05.29	PLACA ALUM. 15X15CM, C/PICTOGRAMA PELICULA ADESIVA	1,000 UN	46,810	46,810
18.08	BANCADA			1.306,980
18.08.39	DE GRANITO CINZA CORUMBA 2CM APOIADA CONSOLE MET	3,720 M2	351,340	1.306,980
18.71	MEIO FIO E CORDÃO - PADRAO SUDECAP			2.443,810
18.71.20	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA - FONTE ORSE-S04960 - 10/23	49,510 M	49,360	2.443,810
18.72	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO			12.749,400
18.72.02	DE PEDRA	270,000 M	47,220	12.749,400
19	DRENAGEM	1,000		1.795,600
19.31	CANALETA - PADRAO SUDECAP			1.795,600
19.31.09	TIPO3-30X20CM CONC. 20MPA C/ TAMP. CONC. PERFURADA	1,600 M	217,750	348,400
19.31.65	DRENO FILTRANTE PARA JARDINEIRA DN=32MM L=15CM	40,000 UN	36,180	1.447,200
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000		13.440,060
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.			13.440,060
20.04.04	COM FUNDO DE PEDREIRA (AGREGADO DE PEDREIRA)	35,200 M3	381,620	13.440,060
21	MANEJO DE VEGETAÇÃO	1,000		34.335,840
21.30	GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO			439,070
21.30.08	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	12,470 M2	35,210	439,070
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA			1.083,300
21.31.08	DE FORRAÇÃO	45,100 M2	24,020	1.083,300
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:			14.656,390
21.32.01	TERRA VEGETAL	6,560 M3	180,560	1.184,470
21.32.02	ADUBO ORGANICO	2,260 M3	458,260	1.035,670
21.32.04	ADUBO MINERAL 4-14-8	50,000 KG	3,750	187,500
21.32.65	MUDA GERÂNIO PENDENTE - PELARGONIUM PELTATUM - PORTE DE 15 A 20 CM - FONTE COTAÇÃO	1.025,000 UN	11,950	12.248,750
21.35	SUPRESSÃO DE ÁRVORES			18.157,080
21.35.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LENHA	8,000 UN	219,420	1.755,360
21.35.65	TRANSPLANTE DE ARVORES/PALMEIRAS COM DAP ENTRE 5CM A 10CM E ALTURA ENTRE 3,00M A 5,00M, REF SCO-PJ 39.05.0210 (j)-10/23	1,000 UN	1.148,280	1.148,280
21.35.66	TRANSPLANTE DE ARVORES/PALMEIRAS COM DAP ENTRE 20CM A 35CM E ALTURA ENTRE 6,00M A 15,00M, FONTE: SCO-PJ 39.05.0220 (j)-10/23	2,000 UN	2.779,630	5.559,260
21.35.67	TRANSPLANTE DE ARVORES/PALMEIRAS COM DAP ACIMA DE 35CM E ALTURA ACIMA DE 10,00M, FONTE: SCO-PJ 39.05.0225 (j)-10/23	2,000 UN	4.847,090	9.694,180
40	SERVICOS AUXILIARES	1,000		126.060,070
40.21	CONCERTINA			126.060,070
40.21.01	REMOÇÃO MANUAL DE CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ATÉ 730MM, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	1.501,430 M	2,020	3.933,750
40.21.02	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	1.501,430 M	81,340	122.126,320
43	SERVICOS TECNICOS	1,000		185.426,390
43.01	TOPOGRAFIA			37.814,510
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	1,000 MES	18.681,740	18.681,740
43.01.16	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) - PONTUAÇÃO 06 OU 07	1,000 UN	4.495,980	4.495,980
43.01.21	DOSEMENTO RACIONAL DE ARGAMASSA EM PESO E/OU VOLUME - SUDECAP-68.03.03-10/2023	20,000 UN	321,100	6.422,000
43.01.22	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	1,800 KM	2.658,550	4.785,390
43.01.23	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	5,000 PR	685,880	3.429,400
43.90	RELATÓRIOS TÉCNICOS E PROJETOS			147.611,880
43.90.25	RELATÓRIO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE PROJETO DE ARQUITETURA	10,000 UN	7.807,060	78.070,600
43.90.26	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	3,000 A1	1.989,800	5.969,400
43.90.27	PROJETO ELETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	1,000 A1	1.713,550	1.713,550
43.90.28	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	1,000 A1	1.662,510	1.662,510
43.90.29	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	1,000 A1	1.233,520	1.233,520
43.90.30	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE SEGURANÇA PARA TRABALHO EM ALTURA	10,000 un	5.896,230	58.962,300
44	ADMINISTRACAO DA OBRA	1,000		93.949,000
44.01	MAO DE OBRA			93.949,000
44.01.22	VIGILANCIA DE OBRAS - EM DIAS ÚTEIS (CONSIDERANDO INICIO AS 17H DE SEGUNDA A QUINTA E 16H NA SEXTA) E 24 HORAS POR DIA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS	10,000 MES	9.394,900	93.949,000
45	EQUIPAMENTOS	1,000		40.377,400
45.01	VEICULOS			30.057,400
45.01.01	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	10,000 MES	2.100,260	21.002,600

326
8

45.01.20	VIAGEM DE CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, INCLUSIVE ÁGUA NÃO POTÁVEL	20,000 VG	452,740	9.054,800
45.02	COMBUSTÍVEIS			10.320,000
45.02.01	GASOLINA	2.000,000 L	5,160	10.320,000
47	SERVÇOS AUXILIARES DE MARCENARIA	1,000		4.845,600
47.03	MOVEIS			4.845,600
47.03.65	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO GRANDE 8 PORTAS TIPO VESTIÁRIO	4,000 UN	1.211,400	4.845,600
48	SERVÇOS AUXILIARES DE SERRALHERIA	1,000		17.089,780
48.70	SERRALHERIA			3.148,220
48.70.40	PF7 - PORTA DE ABRIR CHAPA DOBRADA E FL. 1,0X2,10M	2,000 UN	1.574,110	3.148,220
48.72	SERRALHERIA			13.941,560
48.72.70	BRISE 308 EM ALUMÍNIO LISO, COMPOSTO POR LAMINAS LINEARES DE SECÇÃO COM ALTURA DE 30MM E ESPAÇAMENTO ENTRE AS LÁMINAS DE 30MM, FIXADO AO PORTA PAINEL, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO E AFASTAMENTO DO BRISE, COMPOSTO POR TUBO GALVANIZADO E TODOS ACES	20,400 M2	683,410	13.941,560
90	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,000		238.341,000
90.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			238.341,000
90.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UN	2.383,410	238.341,000



gov.br

