

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
SERVIÇOS PRELIMINARES						
CPOS	201020	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	109,20	312,58	34.133,74
CPOS	123210	FURAÇÃO DE 12,5 X 200 MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DA ARMADURA	UN	135,00	14,49	1.956,15
CPOS	201180	BANHEIRO QUÍMICO, MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNXMÊS	6,00	625,00	3.750,00
CPOS	201200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M²	73,20	15,39	1.126,55
CPOS	203080	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	152,16	29,61	4.505,46
CPOS	203110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M²	38,72	64,35	2.491,63
CPOS	203500	PROTEÇÃO EM MADEIRA E LONA PLÁSTICA PARA EQUIPAMENTOS: MECÂNICO/INFORMÁTICA, PARA OBRAS DE REFORMA	M³	23,52	63,41	1.491,40
CPOS	205210	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M²XMÊS	147,60	17,23	2.543,15
CPOS	205060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	1.059,20	9,19	9.734,05
CPOS	205080	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M	6,40	23,20	148,48
CPOS	205090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	M²	40,00	9,19	367,60
CPOS	205200	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMÊS	1.334,40	83,30	111.155,52
CPOS	208020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	83,20	429,48	35.732,74
CPOS	208030	MANUTENÇÃO DE PLACA PADRONIZADA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL DE PROGRAMAS E EMPREENDIMENTOS DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	M²XMÊS	26,80	10,50	281,40
CPOS	209030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO, DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M²	58,80	5,31	312,23
CPOS	209040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIOS DE ATÉ 1,0 KM	M²	4,00	2,54	10,16
CPOS	210040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	62,00	1,08	66,96
CPOS	210060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	608,00	1,24	753,92
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
CPOS	301020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	154,40	165,55	25.560,92
CPOS	301240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M²	80,00	20,65	1.652,00
CPOS	302040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M³	64,20	60,20	3.864,84
CPOS	303020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M²	196,40	2,26	443,86
CPOS	303040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M²	89,20	4,53	404,08
CPOS	303060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M²	45,20	7,54	340,81
CPOS	304020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M²	210,00	9,03	1.896,30
CPOS	304030	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M²	49,20	7,54	370,97
CPOS	304040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	67,60	2,26	152,78
CPOS	308040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M²	238,80	4,53	1.081,76
CPOS	310100	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	M²	165,20	5,98	987,90

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	310140	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M²	292,00	4,09	1.194,28
CPOS	410020	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR	UN	25,00	8,90	222,50
CPOS	401040	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO COM MONTANTES METÁLICOS	M²	3,60	23,10	83,16
CPOS	401060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M²	22,00	14,59	320,98
CPOS	402050	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO	M²	682,56	17,80	12.149,57
CPOS	402090	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M²	315,20	12,94	4.078,69
CPOS	402110	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	M²	16,80	9,70	162,96
CPOS	403020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M²	5.144,40	11,68	60.086,59
CPOS	403040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M²	567,60	5,84	3.314,78
CPOS	403060	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	79,20	4,38	346,90
CPOS	404030	RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE	M	6,40	13,55	86,72
CPOS	405100	RETIRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDÃO EM MADEIRA	M	260,40	2,19	570,28
CPOS	406020	RETIRADA DE PISO EM MATERIAL SINTÉTICO ASSENTADO A COLA	M²	317,60	3,34	1.060,78
CPOS	407020	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M²	352,80	9,06	3.196,37
CPOS	407040	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	M²	42,40	4,86	206,06
CPOS	408020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	14,00	16,20	226,80
CPOS	408040	RETIRADA DE GUARNIÇÃO, MOLDURA E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, FIXADAS	M	2,00	1,24	2,48
CPOS	408080	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA ETC.	M²	10,00	4,53	45,30
CPOS	409020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M²	48,80	23,30	1.137,04
CPOS	409100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M²	33,60	23,30	782,88
CPOS	409140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	7,00	19,58	137,06
CPOS	411020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	6,00	33,66	201,96
CPOS	411030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M²	6,40	46,61	298,30
CPOS	411080	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	4,00	42,79	171,16
CPOS	411100	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA APARENTES	UN	1,00	24,68	24,68
CPOS	411120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	5,00	5,84	29,20
CPOS	411140	RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	UN	1,00	8,98	8,98
CPOS	414020	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M²	2,40	10,90	26,16
CPOS	417020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	158,00	14,11	2.229,38
CPOS	417080	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	10,00	14,11	141,10
CPOS	417160	REMOÇÃO DE BASE OU CHAVE PARA FUSÍVEL NH TIPO TRIPOLAR	UN	2,00	17,65	35,30
CPOS	418060	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA	UN	2,00	176,38	352,76
CPOS	418090	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	2,00	39,53	79,06
CPOS	418120	REMOÇÃO DE CAIXA ESTAMPADA	UN	2,00	5,18	10,36
CPOS	418360	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	302,40	4,23	1.279,15
CPOS	419060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO	UN	29,00	8,83	256,07
CPOS	420040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	29,00	2,91	84,39
CPOS	421100	REMOÇÃO DE PORTA DE QUADRO OU PAINEL	M²	2,80	35,28	98,78
CPOS	421130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	177,75	355,50

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	421160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M²	3,20	70,55	225,76
CPOS	421200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	27,00	12,48	336,96
CPOS	422020	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	28,00	3,65	102,20
CPOS	422120	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	24,00	35,28	846,72
CPOS	430020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	338,80	3,46	1.172,25
CPOS	430060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUSIVE CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	33,60	6,03	202,61
CPOS	440030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	22,40	6,03	135,07
CPOS	440050	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M²	334,58	13,29	4.446,52
		SERVIÇOS EM SOLO				-
CPOS	504060	TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL E/OU VERTICAL DE ENTULHO ATÉ O LOCAL DE DESPEJO - ENSACADO	M³	714,27	96,80	69.141,53
CPOS	601020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M³	126,64	37,64	4.766,88
CPOS	602020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	M³	866,17	45,15	39.107,49
CPOS	611020	REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO	M³	10,00	6,48	64,80
CPOS	611040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	16,80	14,03	235,70
CPOS	612020	ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG	M³	6,40	46,49	297,54
CPOS	701020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	590,48	9,63	5.686,32
CPOS	711020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	5,60	5,11	28,62
CPOS	712030	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M³	390,00	7,80	3.042,00
CPOS	712040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DO ATERRO	M³	933,53	12,33	11.510,40
		ESCORAMENTO, CONTENÇÕES E DRENAGEM				-
CPOS	801040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M²	600,00	45,91	27.547,50
CPOS	810110	GABIÃO EM TELA GALVANIZADA COM MALHA DE 8/10CM FIO DIAMETRO 2,4MM INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M³	140,00	557,54	78.055,60
CPOS	805220	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31KN/M E TRANSVERSAL DE 27KN/M	M²	128,00	21,16	2.708,48
CPOS	805100	DRENO COM PEDRA BRITADA	M³	24,00	103,31	2.479,44
CPOS	806080	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	8,80	30,24	266,11
CPOS	901020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	425,58	65,58	27.909,54
CPOS	901030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	362,20	136,80	49.548,96
CPOS	901040	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA CAIXÃO PERDIDO	M²	17,36	72,29	1.254,95
CPOS	902120	FORMA RIPADA DE 5 CM, NA VERTICAL	M²	80,00	133,21	10.656,80
		ARMADURAS				-
CPOS	1001040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	3.732,46	6,48	24.186,34
CPOS	1001060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	2.214,94	6,60	14.618,60
CPOS	1002020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.653,78	6,51	10.766,08

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
		CONCRETO, MASSA E LASTRO				-
CPOS	1101100	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	M³	32,32	329,39	10.645,88
CPOS	1101290	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	17,28	382,25	6.605,28
CPOS	1101320	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	38,17	383,26	14.628,27
CPOS	1101350	CONCRETO USINADO, FCK = 40,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M³	61,44	440,50	27.064,32
CPOS	1103090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20,0 MPA	M³	56,40	381,81	21.532,56
CPOS	1103140	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 30,0 MPA	M³	6,03	430,35	2.595,01
CPOS	1105040	ARGAMASSA GRAUTE	M³	1,50	310,35	465,53
CPOS	1116040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	27,15	126,78	3.442,33
CPOS	1116060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	9,20	87,56	805,55
CPOS	1116080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	20,81	135,75	2.824,69
CPOS	1116220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M²	208,24	13,41	2.792,50
CPOS	1118020	LASTRO DE AREIA	M³	2,00	159,86	319,72
CPOS	1118040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	23,60	126,56	2.986,82
CPOS	1118060	LONA PLÁSTICA	M²	2.154,07	2,56	5.514,41
CPOS	1118180	COLCHÃO DE AREIA	M³	2,00	117,75	235,50
CPOS	1120030	Cura química de concreto à base de película emulsionada	M²	32,00	4,91	157,20
CPOS	1120050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	176,00	13,28	2.337,28
CPOS	1120090	Selante endurecedor de concreto antipó	M²	30,00	6,14	184,13
		FUNDAÇÃO				-
CPOS	1201020	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	176,00	49,90	8.782,40
CPOS	1201040	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	62,40	58,45	3.647,28
CPOS	1201060	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	M	69,60	70,50	4.906,80
		LAJES E PAINÉIS				-
CPOS	1301040	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	M²	3,60	117,04	421,34
CPOS	1302020	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 10 (7+3) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	M²	3,50	117,30	410,55
		ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR				-
CPOS	1401050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO COM 14 CM	M²	27,78	69,50	1.930,43
CPOS	1401060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO COM 19 CM	M²	17,80	86,86	1.546,11
CPOS	1402040	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1 TIJOLO MACIÇO COMUM	M²	120,00	163,74	19.648,80
CPOS	1404210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	58,80	59,75	3.513,30
CPOS	1404220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M²	94,08	69,34	6.523,78
CPOS	1410100	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M²	15,36	49,85	765,70
CPOS	1410110	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M²	63,04	58,06	3.660,10
CPOS	1411230	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M²	406,20	80,13	32.548,81
CPOS	1411260	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO APARENTE, DE 14 CM - CLASSE A	M²	256,00	83,50	21.376,00
CPOS	1411270	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO APARENTE, DE 19 CM - CLASSE A	M²	132,08	103,31	13.645,18

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	1420010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	3,20	1.228,05	3.929,76
CPOS	1430010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	8,00	896,06	7.168,50
CPOS	1430040	DIVISÓRIA EM PLACAS DE ARDÓSIA COM ESPESSURA DE 2 CM	M²	716,57	411,78	295.069,19
CPOS	1430190	DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM 3,5 CM	M²	200,00	141,68	28.336,00
CPOS	1430260	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 73/48MM - 1ST / 1ST	M²	24,00	109,08	2.617,80
CPOS	1430270	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 73/48MM - 1ST / 1ST LM	M²	20,00	122,35	2.447,00
CPOS	1430300	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST LM	M²	16,00	134,04	2.144,60
CPOS	1430310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M²	14,00	127,01	1.778,18
CPOS	1430410	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU	M²	12,00	189,21	2.270,55
		ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMÍNIO E CONCRETO				-
CPOS	1501020	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M	M²	132,00	108,46	14.316,72
CPOS	1501030	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 13,00 M	M²	668,00	114,56	76.526,08
CPOS	1501040	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 13,01 A 18,00 M	M²	700,00	124,65	87.255,00
CPOS	1501110	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M²	196,74	73,41	14.442,68
CPOS	1501130	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 10,01 A 13,00 M	M²	494,40	85,64	42.340,42
CPOS	1501140	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 13,01 A 18,00 M	M²	540,00	93,60	50.544,00
CPOS	1501210	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS DE BARRO	M²	48,00	84,96	4.078,08
CPOS	1501220	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHAS ONDULADAS	M²	16,80	63,86	1.072,85
CPOS	1503030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	96,00	17,70	1.699,20
CPOS	1503110	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	1.734,48	21,93	38.037,15
CPOS	1520020	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M³	9,60	3.112,44	29.879,42
		TELHAMENTO				-
CPOS	1602020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M²	2.053,00	62,69	128.702,57
CPOS	1602060	TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M²	374,40	93,26	34.916,54
CPOS	1602230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	158,40	22,60	3.579,84
CPOS	1602270	ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	28,00	27,49	769,72
CPOS	1603020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M²	532,74	48,61	25.896,49
CPOS	1603030	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL TRAPEZOIDAL DE 44 CM	M²	884,00	93,05	82.256,20
CPOS	1610020	TELHA EM FIBRA VEGETAL, PERFIL ONDULADO COM ESPESSURA DE 3 MM	M²	24,00	68,59	1.646,16
CPOS	1612050	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 100 MM	M²	3,50	107,75	377,13
CPOS	1616040	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO	M²	101,19	66,24	6.702,96

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	1613070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIESTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA 0,50MM COM POLIURETANO	M²	120,00	112,28	13.473,60
CPOS	1613130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	120,00	103,09	12.370,80
CPOS	1632120	COBERTURA PLANA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM	M²	160,00	267,60	42.816,00
CPOS	1632130	COBERTURA CURVA EM POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE 10 MM	M²	248,30	277,10	68.803,93
CPOS	1633020	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	148,00	71,25	10.545,00
CPOS	1633040	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	524,00	98,70	51.718,80
CPOS	1633060	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	1.506,00	156,49	235.673,94
CPOS	1640060	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO COLONIAL/PAULISTINHA	M²	184,00	36,28	6.675,52
CPOS	1640080	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M²	14,00	36,28	507,92
CPOS	1640120	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA	M²	1.042,00	24,18	25.195,56
CPOS	1640140	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL ONDULADO	M²	56,00	14,59	817,04
		REVESTIMENTOS				-
CPOS	1701020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	89,21	592,54	52.859,31
CPOS	1701040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M³	48,66	526,59	25.623,87
CPOS	1701050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M²	493,66	21,28	10.505,08
CPOS	1701060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	M²	14,00	24,55	343,70
CPOS	1702020	CHAPISCO	M²	549,35	5,31	2.917,06
CPOS	1702040	CHAPISCO COM BIANCO	M²	641,33	8,66	5.553,94
CPOS	1702080	CHAPISCO RÚSTICO COM PEDRA BRITADA Nº 1	M²	62,40	8,45	527,28
CPOS	1702120	EMBOÇO COMUM	M²	1.954,11	15,86	30.992,15
CPOS	1702140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	73,58	19,51	1.435,62
CPOS	1702220	REBOCO	M²	1.639,49	9,56	15.673,51
CPOS	1703020	CIMENTADO DESEMPENADO	M²	1.103,00	25,43	28.049,29
CPOS	1704020	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE EMBOÇO	M²	120,00	14,34	1.720,50
CPOS	1704040	REVESTIMENTO EM GESSO LISO DESEMPENADO SOBRE BLOCO	M²	106,00	15,81	1.676,13
CPOS	1705020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M³	1,00	640,29	640,29
CPOS	1705070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK = 20 MPA	M³	18,00	692,65	12.467,70
CPOS	1705100	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK = 25 MPA	M³	23,16	719,75	16.669,41
CPOS	1740020	REPAROS EM PISOS DE ALTA RESISTÊNCIA FUNDIDOS NO LOCAL - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M²	80,00	29,06	2.325,00
CPOS	1740160	RESINA EPÓXI PARA PISO DE GRANILITE	M²	200,00	22,81	4.562,00
CPOS	1740140	RESINA POLIURETANO PARA PISO GRANILITE	M²	100,00	28,38	2.838,00
CPOS	1806050	PISO CERÂMICO ESMALTADO COM TEXTURA SEMI-RUGOSA PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	166,13	96,91	16.099,46
CPOS	1806070	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO COM TEXTURA SEMI-RUGOSA PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M	128,80	29,90	3.851,12
CPOS	1806080	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO COM TEXTURA SEMI-RUGOSA PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA A, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	11,20	10,41	116,59

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	1806090	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA B, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	186,02	92,94	17.288,33
CPOS	1806120	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEI-5 RESISTÊNCIA QUÍMICA B, PARA ÁREAS INTERNAS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	108,80	25,73	2.799,42
CPOS	1806410	REJUNTAMENTO DE PISO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M²	217,20	9,03	1.961,32
CPOS	1806430	REJUNTAMENTO DE PISO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM	M²	233,60	11,20	2.616,32
CPOS	1806500	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS ATÉ 10 CM DE ALTURA COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M	20,00	0,94	18,80
CPOS	1806510	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS ATÉ 10 CM DE ALTURA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M	11,60	1,00	11,60
CPOS	1811020	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDES DE 15 X 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	108,40	43,56	4.721,90
CPOS	1811030	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDES DE 20 X 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	124,07	99,46	12.339,80
CPOS	1811040	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA PAREDES DE 20 X 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA ACOLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	6,40	50,13	320,83
CPOS	1811210	REJUNTAMENTO DE PLACA CERÂMICA DE 15 X 15 CM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ATÉ 3 MM	M²	58,00	8,66	502,28
CPOS	1811230	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA ESMALTADA DE 20 X 20 CM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ATÉ 3 MM	M²	3,60	9,03	32,51
CPOS	1813010	REVESTIMENTO DE PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M²	5,60	91,75	513,80
CPOS	1813200	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO NÃO ESMALTADO EXTRUDADO ANTIÁCIDO 9 MM, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA À BASE DE RESINA EPÓXI, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 6 MM	M²	5,60	27,70	155,12
CPOS	1903060	REVESTIMENTO EM PEDRA MINEIRA COMUM	M²	710,00	312,91	222.166,10
CPOS	2010040	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	46,00	25,61	1.178,06
CPOS	2020200	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTECO	M²	20,00	70,66	1.413,20
CPOS	2102060	REVESTIMENTO VINÍLICO DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M²	1.134,15	160,95	182.541,44
CPOS	2110071	RODAPÉ FLEXÍVEL PARA PISO VINÍLICO EM PVC DE 7,5 CM, E= 2 MM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICA	M	372,40	29,69	11.056,56
FDE	16-48-002	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELÉTRICA	M2	120,00	15,26	1.831,78
FDE	13-80-014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	200,00	20,88	4.176,62
CPOS	2202030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, COM ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M²	120,00	375,00	45.000,00
CPOS	2202100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - 625 X 1250 MM, ESPESSURA DE 9,5 MM, REMOVÍVEL	M²	100,00	312,50	31.250,00
CPOS	2202190	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC DE 625 X 625MM	M²	60,00	187,50	11.250,00
CPOS	2203030	FORRO EM FIBRA MINERAL ACÚSTICO, REVESTIDO EM LÁTEX	M2	28,00	103,29	2.892,05

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	2203050	FORRO EM FIBRA MINERAL REVESTIDO EM LÁTEX	M2	48,00	64,99	3.119,52
CPOS	2203140	FORRO EM FIBRA MINERAL COM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625 X 625MM	M2	34,00	94,48	3.212,15
CPOS	2203160	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS DE ESPUMA SEMIRRÍGIDA, SUSPENSAS TIPO NUVEM, ESPESSURA DE 80 MM, MODULAÇÃO 1200 X 1200 MM	UN	15,00	1.760,96	26.414,44
CPOS	2203170	FORRO EM PLACAS ACÚSTICAS DE ESPUMA SEMIRRÍGIDA, SUSPENSAS TIPO NUVEM, ESPESSURA DE 80 MM, MODULAÇÃO 1200 X 600 MM	UN	20,00	1.184,25	23.685,00
CPOS	2203070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M²	1.338,16	66,65	89.188,36
		ESQUADRIAS E VIDROS				-
CPOS	2308130	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, VERDE OFICIAL, 'GREENBOARD' - 5,00 X 1,20 M	UN	12,00	1.317,49	15.809,88
CPOS	2309020	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 60 X 210 CM	UN	4,00	434,78	1.739,12
CPOS	2309040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	11,00	438,69	4.825,59
CPOS	2309050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	27,00	456,68	12.330,36
CPOS	2309430	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 80 CM, ALTURA DE 105 A 200 CM	UN	12,00	280,35	3.364,20
CPOS	2309520	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM	UN	18,00	358,39	6.451,02
CPOS	2320460	FOLHA DE PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, 90 X 210 CM	UN	48,00	902,40	43.315,20
CPOS	2320600	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA COM TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUETEIRA	M²	8,08	653,36	5.279,15
CPOS	2401010	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M²	9,60	687,28	6.597,89
CPOS	2401030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M²	27,35	669,85	18.319,06
CPOS	2401280	CAIXILHO TIPO GUICHÊ EM CHAPA DE AÇO	M²	2,00	944,45	1.888,90
CPOS	2402040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M²	8,31	579,26	4.812,49
CPOS	2402060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M²	9,44	744,56	7.025,67
CPOS	2402100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M²	14,80	588,18	8.705,06
CPOS	2402410	PORTA EM FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	M²	6,40	1.096,48	7.017,47
CPOS	2402450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M²	44,00	747,86	32.905,84
CPOS	2403200	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUETEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO	M²	59,67	470,53	28.075,58
CPOS	2403320	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2'	M	512,00	149,15	76.364,80
CPOS	2403980	GUARDA-CORPO COM TELA TRANÇADA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	M	190,00	723,08	137.385,20
CPOS	2420020	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	27,20	33,29	905,49
CPOS	2420090	SOLDA MIG EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M	144,00	38,48	5.541,12
CPOS	2420120	BATENTE EM CHAPA DOBRADA PARA PORTAS	M	9,27	64,05	593,87
CPOS	2420200	CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M²	9,60	151,61	1.455,46
CPOS	2501020	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M²	1,00	644,04	644,04
CPOS	2501040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M²	4,80	740,25	3.553,20
CPOS	2601060	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 5 MM	M²	50,00	115,68	5.784,00
CPOS	2601120	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M²	3,00	235,03	705,09
CPOS	2602060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M²	10,05	286,06	2.875,48
CPOS	2604030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M²	8,00	443,19	3.545,52
CPOS	2620010	MASSA PARA VIDRO	M	178,00	4,36	776,08
CPOS	2801020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	25,00	228,78	5.719,50

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	2801070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	3,00	162,06	486,18
CPOS	2801550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	277,59	2.775,90
CPOS	2805080	CADEADO DE LATÃO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA - 60MM	UN	1,00	57,16	57,16
CPOS	2820070	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	CJ	1,00	342,91	342,91
CPOS	2901230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	315,20	17,39	5.481,33
		ACESSIBILIDADE				-
CPOS	3001020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	UN	1,00	125,24	125,24
CPOS	3001030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	2,00	143,46	286,92
CPOS	3001040	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 900 MM	UN	3,00	155,15	465,45
CPOS	3001110	BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	1,00	276,21	276,21
CPOS	3001120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4' X 400 MM	UN	2,00	103,66	207,32
CPOS	3001130	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI	UN	1,00	334,04	334,04
CPOS	3004030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	2,00	113,65	227,30
CPOS	3004040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	17,00	6,86	116,62
CPOS	3004060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	1,00	388,19	388,19
CPOS	3006010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	22,00	20,56	452,32
CPOS	3006030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	24,00	31,31	751,44
CPOS	3006060	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA VISUAL E SONORA	CJ	2,00	992,34	1.984,68
CPOS	3006080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	1,00	27,74	27,74
CPOS	3008010	BACIA SIFONADA DE LOUÇA COM ABERTURA FRONTAL - 6 LITROS	UN	1,00	618,84	618,84
CPOS	3008020	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	3,00	829,75	2.489,25
CPOS	3008040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	3,00	1.124,96	3.374,88
CPOS	3008060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS	UN	2,00	604,08	1.208,16
CPOS	3012010	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 2,20 X 1,86 X 1,20 M	UN	2,00	778,69	1.557,38
		IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA				-
CPOS	3206350	MEMBRANA ISOLANTE TÉRMICA E IMPERMEABILIZANTE, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO E COATING ACRÍLICO	M²	1.336,00	21,30	28.456,80
CPOS	3207120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	4,40	7,08	31,15
CPOS	3207160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM³	17.000,00	0,24	4.080,00
CPOS	3211150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M²	568,00	28,05	15.932,40

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	3215080	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM, FACE EXPOSTA EM GEOTÊXTIL, COM MEMBRANA ACRÍLICA	M²	56,83	139,89	7.950,23
CPOS	3216010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M²	372,38	12,31	4.583,95
CPOS	3217010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	11,20	624,45	6.993,84
CPOS	3217030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	71,60	18,15	1.299,54
CPOS	3217050	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	5,60	15,09	84,50
		PINTURA				-
CPOS	3301060	IMUNIZANTE PARA MADEIRA	M²	341,25	10,03	3.422,76
CPOS	3301280	REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5,0 MM DE LARGURA, NA MASSA	M	306,80	34,96	10.725,73
CPOS	3301350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M²	47,60	12,28	584,53
CPOS	3302080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M²	500,00	11,49	5.745,00
CPOS	3303750	VERNIZ ACRÍLICO	M²	365,60	25,98	9.498,18
CPOS	3305010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M²	864,00	15,95	13.780,80
CPOS	3305330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	816,00	17,84	14.557,44
CPOS	3306020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M²	30,00	17,19	515,70
CPOS	3307100	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	1.881,86	36,70	69.064,26
CPOS	3307310	PINTURA INTUMESCENTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, TRRF = 60 MINUTOS	M²	1.500,00	106,45	159.675,00
CPOS	3310010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	341,25	19,03	6.493,99
CPOS	3310020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	1.230,30	20,43	25.135,03
CPOS	3310030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	7.500,00	21,81	163.575,00
CPOS	3310040	ESMALTE EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	180,31	22,33	4.026,21
CPOS	3310050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	3.750,00	21,65	81.187,50
CPOS	3310060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	60,00	72,33	4.339,50
CPOS	3310100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M²	300,00	29,09	8.727,00
CPOS	3311010	ALUMÍNIO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M²	6,80	31,78	216,10
CPOS	3311020	ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M²	1.501,20	31,76	47.677,95
CPOS	3312010	ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M²	718,93	30,36	21.826,56
		PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO				-
CPOS	3401010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M³	28,80	157,98	4.549,82
CPOS	3402020	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M²	1.881,95	8,81	16.579,96
CPOS	3402070	FORRAÇÃO COM LÍRIO AMARELO, MÍNIMO 18 MUDAS / M² - H= 0,50 M	M²	23,20	66,89	1.551,85
CPOS	3402100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	136,00	10,10	1.373,60
CPOS	3402110	FORRAÇÃO COM CLOROFITO, MÍNIMO DE 20 MUDAS / M² - H= 0,15 M	M²	16,00	38,84	621,44
CPOS	3404130	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	5,00	91,34	456,70
CPOS	3404050	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO PATA DE VACA - H= 2,00 M	UN	15,00	94,06	1.410,94
CPOS	3404130	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	15,00	91,34	1.370,06
CPOS	3404160	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO ARECA BAMBU - H= 2,00 M	UN	15,00	91,00	1.365,00
CPOS	3404280	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO MANACA-DA-SERRA	UN	150,00	305,25	45.787,50

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	3404360	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO COQUEIRO JERIVÁ - H= 4,00 M	UN	150,00	219,13	32.868,75
CPOS	3404370	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA) - H= 1,50 / 2,00 M	UN	5,00	67,41	337,06
CPOS	3405370	FECHAMENTO DE DIVISA - MOURÃO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS	m	60,00	148,78	8.926,50
FDE	1603450	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 2CM<DAP<3CM	UN	10,00	214,55	2.145,46
FDE	1603451	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 3CM<DAP<5CM	UN	10,00	257,25	2.572,47
FDE	1603452	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 5CM<DAP<7CM	UN	10,00	293,08	2.930,77
FDE	1603453	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 7CM<DAP<15CM	UN	10,00	639,19	6.391,85
FDE	1603454	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 15CM<DAP<30CM	UN	20,00	646,48	12.929,61
FDE	1603455	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 30CM<DAP<45CM	UN	25,00	1.389,48	34.737,11
FDE	1603456	TRANSPLANTE INTERNO DE ÁRVORE COM 45CM<DAP<60CM	UN	16,00	2.226,32	35.621,15
CPOS	3405080	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ATÉ 4,00 M DE ALTURA	M²	40,00	174,76	6.990,40
CPOS	3405260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	13,60	269,23	3.661,53
CPOS	3405270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METÁLICOS RETOS	M²	60,00	130,41	7.824,60
CPOS	3405290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M²	8,80	1.565,24	13.774,11
CPOS	3420050	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 22 BWG, MALHA DE 2', TIPO GALINHEIRO	M²	10,40	9,96	103,58
CPOS	3504020	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	M	4,40	146,04	642,58
CPOS	3504120	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM	UN	50,00	348,10	17.405,00
CPOS	3505200	CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA	CJ	3,00	3.639,96	10.919,88
CPOS	3505210	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	CJ	5,00	1.447,05	7.235,25
CPOS	3505220	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA	CJ	8,00	1.004,08	8.032,64
CPOS	3505240	GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)	CJ	3,00	1.412,76	4.238,28
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-
CPOS	3603050	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'N' (1300 X 1200 X 270) MM, PADRÃO ELETROPAULO	UN	4,00	1.703,11	6.812,44
CPOS	3620200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	90,00	51,23	4.610,70
CPOS	3702020	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	7,00	101,70	711,90
CPOS	3703200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	7,00	404,75	2.833,25
CPOS	3703210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	464,21	464,21
CPOS	3704250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	435,09	435,09
CPOS	3710010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	10,00	52,71	527,10
CPOS	3712220	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO DE 35 A ATÉ 63 A	UN	4,00	9,73	38,92
CPOS	3713610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	UN	14,00	29,63	414,82
CPOS	3713630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	25,00	85,54	2.138,50
CPOS	3713640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	52,00	118,43	6.158,36
CPOS	3713650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	6,00	112,21	673,26

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	3713660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	144,60	144,60
CPOS	3713720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1,00	1.969,04	1.969,04
CPOS	3713800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	6,00	15,48	92,88
CPOS	3713840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	10,00	47,55	475,50
CPOS	3713850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	1,00	54,24	54,24
CPOS	3713900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	4,00	78,06	312,24
CPOS	3714440	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2.718,09	2.718,09
CPOS	3717070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 PÓLOS	UN	3,00	184,99	554,97
CPOS	3717110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 PÓLOS	UN	1,00	381,29	381,29
CPOS	3720080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	5,00	19,53	97,65
CPOS	3801060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	8,40	26,65	223,86
CPOS	3801100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	36,00	39,09	1.407,24
CPOS	3801160	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3' - COM ACESSÓRIOS	M	20,00	70,05	1.401,00
CPOS	3804040	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	480,00	27,83	13.358,40
CPOS	3804060	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	608,00	33,10	20.124,80
CPOS	3805040	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	30,86	2.221,92
CPOS	3810040	CAIXA DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM, PARA CRUZAMENTO DE DUTO, MEDINDO 12 X 25 X 70 MM, COM CRUZADORA	UN	2,00	116,85	233,70
CPOS	3813060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	52,00	65,73	3.417,96
CPOS	3819030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	12,80	12,69	162,43
CPOS	3819040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	78,40	13,86	1.086,62
CPOS	3902030	CABO DE COBRE DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	4.100,00	4,93	20.213,00
CPOS	3902040	CABO DE COBRE DE 10 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	4.002,50	7,98	31.939,95
CPOS	3902050	CABO DE COBRE DE 16 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.360,00	11,04	15.014,40
CPOS	3902060	CABO DE COBRE DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	120,00	15,70	1.884,00
CPOS	3902100	CABO DE COBRE DE 95 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	30,00	59,43	1.782,90
CPOS	3902130	CABO DE COBRE DE 185 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	70,00	116,44	8.150,80
CPOS	3902160	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.510,00	2,91	4.394,10
CPOS	3902170	CABO DE COBRE DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00	3,78	567,00
CPOS	3903020	CABO DE COBRE DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	4.603,30	4,41	20.300,55
CPOS	3903030	CABO DE COBRE DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.445,00	5,48	7.918,60
CPOS	3903080	CABO DE COBRE DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	34,15	20.490,00
CPOS	3903110	CABO DE COBRE DE 120 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00	76,91	11.536,50
CPOS	3903120	CABO DE COBRE DE 150 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	150,00	90,33	13.549,50
CPOS	3903170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	6.800,00	3,30	22.440,00
CPOS	3904070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM ²	M	24,40	18,91	461,40
CPOS	3904080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM ²	M	124,80	28,93	3.610,46

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	3907020	CABO DE COBRE DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	38,40	3,53	135,55
CPOS	3909160	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 70 MM ² , LATÃO, COM RABICHO	UN	4,00	21,35	85,40
CPOS	3910120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM ²	UN	6,00	10,60	63,60
CPOS	3910160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ²	UN	4,00	13,18	52,72
CPOS	3910200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM ²	UN	1,00	13,36	13,36
CPOS	3910240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM ²	UN	2,00	17,71	35,42
CPOS	3910280	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM ²	UN	11,00	28,90	317,90
CPOS	3926020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	392,80	3,81	1.496,57
CPOS	3926030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	196,40	5,01	983,96
CPOS	4002020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	18,00	24,16	434,88
CPOS	4004450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	102,00	20,90	2.131,80
CPOS	4004470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	22,00	30,14	663,08
CPOS	4004490	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	65,00	32,03	2.081,95
CPOS	4005020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	43,00	19,14	823,02
CPOS	4005100	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	CJ	32,00	30,94	990,08
CPOS	4006040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	18,00	36,80	662,40
CPOS	4006060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	45,00	44,79	2.015,55
CPOS	4010050	CONTATOR DE POTÊNCIA 110 A - 2NA+2NF	UN	3,00	2.036,61	6.109,83
CPOS	4010140	CONTATOR DE POTÊNCIA DE 150 A - 2NA+2NF	UN	1,00	2.411,64	2.411,64
CPOS	4011010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO	UN	4,00	76,78	307,12
CPOS	4011020	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 9,0/12 A	UN	1,00	145,30	145,30
CPOS	4012190	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 2 PÓLOS E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	148,61	148,61
CPOS	4012210	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 3 PÓLOS E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	266,16	266,16
CPOS	4020050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	4,00	101,23	404,92
CPOS	4020100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,00	155,24	155,24
CPOS	4020110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	2,00	238,38	476,76
CPOS	4020200	CHAVE DE BÓIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	1,00	57,24	57,24
CPOS	4020300	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICROSWITCH	UN	1,00	384,41	384,41
CPOS	4102540	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 750 ATÉ 940 IM - 9 W	UN	25,00	36,25	906,25
CPOS	4102550	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1600 ATÉ 1943 IM - 18 W	UN	23,00	46,50	1.069,50
CPOS	4102560	LÂMPADA LED TUBULAR HO T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 3780 IM - 36 A 40 W	UN	13,00	177,30	2.304,90
CPOS	4104060	SOQUETE CONVENCIONAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	74,00	4,34	321,16
CPOS	4105520	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL, BASE E40 DE 250 W	UN	4,00	72,55	290,20
CPOS	4107070	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W	UN	381,00	9,19	3.501,39
CPOS	4108450	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W / 220 V	UN	7,00	102,29	716,03

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	4108250	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W / 220 V	UN	62,00	110,01	6.820,62
CPOS	4109710	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 15 W - 127V / 220 V	UN	160,00	21,03	3.364,80
CPOS	4109630	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL, 32 W - 127 V / 220 V	UN	7,00	29,95	209,65
CPOS	4110430	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	10,00	961,83	9.618,30
CPOS	4110320	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 15,00 M	UN	35,00	3.770,76	131.976,69
CPOS	4111160	LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA TIPO PÉTALA, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COM ABERTURA NA PARTE SUPERIOR	UN	10,00	478,20	4.782,00
CPOS	4111440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	7,00	75,89	531,23
CPOS	4113050	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36/40W	UN	11,00	182,78	2.010,58
CPOS	4131010	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3400 A 3417 LM, POTÊNCIA DE 31 A 36 W	UN	10,00	658,74	6.587,38
CPOS	4131040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3317 A 3700 LM, POTÊNCIA DE 31 A 37 W	UN	13,00	554,26	7.205,41
CPOS	4131060	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3400 A 3596 LM, POTÊNCIA DE 32 A 36 W	UN	15,00	607,00	9.105,00
CPOS	4131080	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1300 A 1600 LM, POTÊNCIA DE 15 A 16 W	UN	20,00	309,33	6.186,50
CPOS	4114020	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR PLANO EM ACRÍLICO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28/32/36/54W	UN	36,00	179,20	6.451,20
CPOS	4114070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W	UN	25,00	57,45	1.436,25
CPOS	4114090	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA FECHADA COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28/32/36/54W	UN	32,00	243,15	7.780,80
CPOS	4114450	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR FACETADO EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	UN	120,00	90,75	10.890,00
CPOS	4120020	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETORES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	140,00	14,41	2.017,40
CPOS	4205100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	1,00	48,96	48,96
CPOS	4205110	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4'	UN	1,00	16,50	16,50
CPOS	4205140	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4'	UN	1,00	8,13	8,13
CPOS	4205160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8'	UN	4,00	6,21	24,84
CPOS	4205190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4' X 3,00 M	UN	1,00	122,89	122,89
CPOS	4205210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8' X 3,00 M	UN	4,00	94,51	378,04
CPOS	4220120	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X SOBREPSTO, BITOLA DO CABO DE 35-35MM ² A 50-35MM ²	UN	5,00	29,81	149,05

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	4220190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM ² A 50MM ² PARA HASTE DE 5/8 E 3/4	UN	5,00	39,86	199,30
CPOS	4302080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6500W/220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	6,00	434,08	2.604,48
CPOS	4305020	EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	568,63	568,63
CPOS	4310300	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1/2 CV MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A 20 MCA, Q= 8,3 A 5,2 M ³ /H	UN	4,00	1.247,06	4.988,24
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E GASES				-
CPOS	4401050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	1,00	226,31	226,31
CPOS	4401070	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS	UN	1,00	373,34	373,34
CPOS	4401110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	3,00	244,50	733,50
CPOS	4401270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	6,00	124,93	749,58
CPOS	4401800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	4,00	554,93	2.219,72
CPOS	4401850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	1,00	108,94	108,94
CPOS	4402060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M ²	6,00	1.154,63	6.927,78
CPOS	4402200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M ²	7,68	1.143,10	8.779,01
CPOS	4402210	TAMPO/BANCADA EM GRANITO AMÊNDOA, ESPESSURA DE 2 CM	M ²	76,00	575,73	43.755,48
CPOS	4403300	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	1,00	224,30	224,30
CPOS	4403460	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 1/2'	UN	4,00	55,90	223,60
CPOS	4403590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	15,00	165,25	2.478,75
CPOS	4403640	TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	UN	11,00	309,21	3.401,31
CPOS	4403720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	75,00	369,46	27.709,50
CPOS	4406200	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	914,86	914,86
CPOS	4406300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	4,00	201,79	807,16
CPOS	4406320	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 560X330X140MM	UN	22,00	236,76	5.208,72
CPOS	4406470	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X350MM	UN	1,00	949,54	949,54
CPOS	4420010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	2,00	24,71	49,42
CPOS	4420100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2'	UN	4,00	38,19	152,76
CPOS	4420110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2'	UN	6,00	9,80	58,80
CPOS	4420180	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UN	4,00	76,95	307,80
CPOS	4420200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2'	UN	1,00	176,13	176,13
CPOS	4420220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2'	UN	36,00	171,41	6.170,76
CPOS	4420230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	13,00	38,99	506,87
CPOS	4420620	VÁLVULA AMERICANA	UN	1,00	42,20	42,20
CPOS	4420640	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2'	UN	15,00	78,80	1.182,00
CPOS	4420650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1'	UN	1,00	39,85	39,85
CPOS	4601020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,80	23,89	2.647,01
CPOS	4601030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	210,40	30,36	6.387,74
CPOS	4601050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	40,54	1.702,68

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	4601070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	74,96	1.799,04
CPOS	4601090	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110 MM, (4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	138,14	8.288,40
CPOS	4602050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	35,45	1.843,40
CPOS	4602060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	119,20	53,41	6.366,47
CPOS	4602070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	573,20	60,58	34.724,46
CPOS	4603040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	140,80	56,68	7.980,54
CPOS	4603050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,60	73,53	1.882,37
CPOS	4603060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,40	111,53	2.498,27
CPOS	4610020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,50	67,58	236,53
CPOS	4610250	TUBO DE COBRE CLASSE E, DN= 66MM (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,40	198,75	1.272,00
CPOS	4612120	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1000MM	M	8,00	363,65	2.909,20
CPOS	4612160	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	8,00	265,96	2.127,68
CPOS	4612180	TUBO DE CONCRETO (PA-3), DN= 600MM	M	48,00	206,16	9.895,68
CPOS	4612210	MEIO TUBO DE CONCRETO, DN= 300MM	M	8,80	50,44	443,87
CPOS	4612280	TUBO DE CONCRETO (PA-3), DN= 400MM	M	5,60	123,85	693,56
CPOS	4613010	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 3', INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,80	15,84	76,03
CPOS	4701020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	5,00	53,78	268,90
CPOS	4701070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	2,00	328,74	657,48
CPOS	4702020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	5,00	98,25	491,25
CPOS	4702040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/4' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	152,84	305,68
CPOS	4702100	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	4,00	93,20	372,80
CPOS	4704020	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4'	UN	1,00	320,86	320,86
CPOS	4704080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4' E DN= 1 1/2'	UN	1,00	522,44	522,44
CPOS	4705060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	1,00	342,18	342,18
CPOS	4705140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	1,00	257,68	257,68
CPOS	4802020	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	535,56	535,56
CPOS	4805030	TORNEIRA DE BÓIA, DN= 1 1/4'	UN	2,00	137,44	274,88
CPOS	4906020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M ²	152,80	910,00	139.048,00
CPOS	4906190	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM FUIOS REDONDOS, 79,5 X 24,5 X 8 CM	UN	113,00	68,45	7.734,85
CPOS	4912100	CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO 0,30 X 0,70 X 1,00 M	UN	1,00	627,76	627,76
CPOS	4912110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	2,00	4.275,80	8.551,60
CPOS	4912120	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	1,00	496,06	496,06

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	4912140	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIPO PMSP - BALÃO	UN	1,00	3.263,71	3.263,71
CPOS	4913040	FILTRO BIOLÓGICO ANAERÓBIO COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 2,84 M - H= 2,50 M	UN	1,00	15.172,60	15.172,60
CPOS	4914020	FOSSA SÉPTICA CÂMARA ÚNICA COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 2,50 M, ALTURA ÚTIL DE 2,50 M	UN	2,00	6.570,08	13.140,16
CPOS	4914060	SM-01 SUMIDOURO - POÇO ABSORVENTE	M	4,00	848,88	3.395,52
		DETECÇÃO, COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				-
CPOS	5001060	ABRIGO PARA HIDRANTE/MANGUEIRA (EMBUTIR E EXTERNO)	UN	1,00	397,45	397,45
CPOS	5001090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	1,00	97,58	97,58
CPOS	5001100	MANGUEIRA COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2' (63 MM)	M	96,00	31,93	3.065,28
CPOS	5001110	ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 2 1/2', JATO REGULÁVEL	UN	1,00	172,96	172,96
CPOS	5001170	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2' X 2 1/2'	UN	1,00	53,04	53,04
CPOS	5001190	TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 2 1/2', COM CORRENTE	UN	22,00	70,38	1.548,36
CPOS	5005260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	43,00	268,98	11.566,14
CPOS	5005310	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS DE LÂMPADAS DE 21/55 W	UN	4,00	582,96	2.331,84
CPOS	5010140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	7,00	454,43	3.181,01
		PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO				-
CPOS	5401030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M²	387,84	17,40	6.748,42
CPOS	5401400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	37,20	14,66	545,35
CPOS	5404050	REJUNTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M²	14,40	12,65	182,16
CPOS	5404340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M²	1.032,62	67,50	69.701,85
CPOS	5406020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	102,00	45,54	4.645,08
CPOS	5406040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	2.500,00	44,93	112.325,00
CPOS	5406110	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 25 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M³	112,50	404,64	45.522,00
CPOS	5406160	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M³	220,50	533,54	117.645,57
CPOS	5407040	PASSEIO EM MOSAICO PORTUGUÊS	M²	500,00	206,45	103.225,00
CPOS	5420100	REASSENTAMENTO DE GUIA PRÉ-MOLDADA RETA E/OU CURVA	M	4,40	16,50	72,60
		LIMPEZA E ARREIMATE				-
CPOS	5501020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10.136,80	10,54	106.841,87
CPOS	5501030	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M²	13.235,56	6,11	80.869,27
CPOS	5501070	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PISO COM PRODUTOS QUÍMICOS	M²	970,13	3,53	3.424,55
CPOS	5501100	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS	M²	23,20	11,29	261,93
CPOS	5502050	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	972,80	7,79	7.578,11
CPOS	5502060	LIMPEZA E DESENTUPIMENTO MANUAL DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO PREDIAL	M	134,40	9,01	1.210,94

ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA

Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total
CPOS	5502040	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO	UN	8,00	15,56	124,48
COTAÇÃO	E0001	CAMINHÃO COMBINADO HIDROJATO ALTO-VÁCUO	H	57,60	450,00	25.920,00
CPOS	6120450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	157,52	34,58	5.446,90
CPOS	6220330	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M²	M²	1,20	8.718,70	10.462,44
CPOS	6602460	VÍDEO PORTEIRO ELETRÔNICO COLORIDO, COM UM INTERFONE E FECHADURA ELÉTRICA	CJ	1,00	1.385,41	1.385,41
CPOS	6801620	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9,00 M	UN	1,00	1.314,10	1.314,10
CPOS	6801610	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 8,00 M	UN	2,00	1.366,39	2.732,78
CPOS	6801670	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9,00 M	UN	3,00	1.360,59	4.081,77
CPOS	6820120	BENGALA EM PVC PARA RAMAL DE ENTRADA, DIÂMETRO DE 32 MM	UN	2,00	42,08	84,16
CPOS	6920070	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00	9,23	36,92
CPOS	9701010	ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	UN	25,00	26,69	667,25
TOTAL						6.515.674,64