

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMUNIDADE DO MACÉIO - NITERÓI-RJ

ITENS	EMOP	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO	QUANT.	SERVIÇOS COTAÇÃO		TOTAL	PREÇO COM BDI	TOTAL COM BDI	
						BDI: 25,00%	BDI: 25,00%				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL, UNIDADE DE REFERÊNCIA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2.139,10	100,00	RS	213.910,00	RS	2.673,88	RS 267.387,50	
0.1	01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, UNIDADE DE REFERÊNCIA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2.139,10	100,00	RS	213.910,00	RS	2.673,88	RS 267.387,50	
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	UN			RS	671.197,90	RS		RS 838.997,35	
1.1	01.002.0004-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO D	M	RS	244,50	90,00	RS	22.005,00	RS	306,63	RS 27.506,25
1.2	01.003.0003-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIAMETRO 10", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E IN	M	RS	285,51	165,00	RS	47.109,15	RS	356,89	RS 58.886,43
1.3	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPEAMENTO EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL, D	M2	RS	11,18	428,03	RS	4.785,37	RS	13,98	RS 5.981,71
1.4	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPEAMENTO EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL, D	M2	RS	16,24	4479,26	RS	73.191,10	RS	20,43	RS 91.489,88
1.5	01.005.0008-A	DESTACAMENTO DE ARBORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM REMOÇÃO E AJÚDIO MECÂNICO	UN	RS	202,69	25,00	RS	5.269,94	RS	253,36	RS 6.587,49
1.6	01.005.0002-A	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAÇÃO E ALTIURA MÉDIA DE 1,50M	M3	RS	81,73	354,98	RS	29.012,51	RS	102,16	RS 36.265,64
1.7	01.006.0004-A	DESMATAÇÃO E LIMPEZA DE TERRENO COM TRATOR DE ESTERES COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	RS	0,47	100,00	RS	47,00	RS	0,59	RS 58,75
1.8	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDADEIRA E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	RS	11.092,23	2,00	RS	22.184,46	RS	13.865,29	RS 27.730,57
1.9	01.016.0020-A	DETERMINAÇÃO DE NÓRTE VERDADEIRO (N.V.) POR OBSERVAÇÃO DIRETA ALTA DE SOL, PELO PROCESSO DAS DISTÂNCIAS ZENITAIS ABSOLUTAS	UN	RS	388,81	1,00	RS	388,81	RS	486,01	RS 486,01
1.10	01.016.0021-A	IMPLANTAÇÃO DE MARCO DE R.N., EM CONCRETO COM TARUGO METÁLICO, E DETERMINAÇÃO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA, DE R.N. JA ESTAB	UN	RS	213,05	1,00	RS	213,05	RS	266,31	RS 266,31
1.11	01.016.0067-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLÂNETIMÉTRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM ÁREAS DE FAVELAS-EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, ESTAB	M2	RS	4,99	22349,89	RS	111.525,96	RS	6,24	RS 139.407,45
1.12	01.016.0070-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE TOPOGRAFIA, COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIADO POR KM EXCEDENTE	KM	RS	6,70	210,00	RS	1.407,00	RS	8,38	RS 1.758,75
1.13	01.050.0153-A	ELABORAÇÃO MICRO E MESSORAMENTO (VAZÃO ATÉ 10M3/S) CONFORMIDADE COM NORMAS ESTABELECIDAS, RELA RIO-ÁGUAS (PORTARIA O/SUB-R	UN	RS	20.581,07	1,43	RS	29.245,67	RS	25.726,34	RS 36.905,71
1.14	01.050.0162-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO SISTEM	HA	RS	109.529,05	2,13	RS	23.256,16	RS	136.911,31	RS 291.195,20
1.15	01.050.0232-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTEN	M2	RS	119,50	637,40	RS	76.168,82	RS	149,38	RS 95.211,22
1.16	01.050.0200-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICADAÇÃO LOC	UN	RS	1.540,90	10,00	RS	15.409,00	RS	1.926,13	RS 19.216,25
CANTEIRO DE OBRA											
2		TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTI	M2	RS	49,69	759,00	RS	37.714,71	RS	62,11	RS 47.143,38
2.1	02.004.0001-A	BARRACA DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TÁBUA DE MADEIRA DES3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM E INSTALAÇÕES, EXCLUSIV	M2	RS	450,86	62,00	RS	27.953,32	RS	563,58	RS 34.941,65
2.2	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER, PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO 3/NERVURASTRAPE	UNXMMES	RS	1.028,75	54,00	RS	55.552,50	RS	1.286,94	RS 69.440,62
2.3	02.006.0070-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO PORTÁTIL, MEDINDO 2,33M ALTURA, 1,56M LARGURA, E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA E	UNXMMES	RS	1.150,00	36,00	RS	41.400,00	RS	1.437,50	RS 51.750,00
2.5	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE	M2	RS	2,06	218,68	RS	4.500,48	RS	2,58	RS 263,10
2.6	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGACÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESSOATAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXC	UN	RS	4.353,72	1,00	RS	4.353,72	RS	5.442,15	RS 5.442,15
2.7	02.026.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGACÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3K	UN	RS	2.210,11	1,00	RS	2.210,11	RS	2.762,64	RS 2.762,64
2.8	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	RS	9.052,79	18,00	RS	9.052,79	RS	6.268,49	RS 11.312,77
2.9	02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO	M	RS	3,51	315,02	RS	1.105,72	RS	4,39	RS 1.382,16
2.10	02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNEC	UN	RS	113,84	24,00	RS	2.732,16	RS	142,30	RS 3.415,20
2.11	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIME	UN	RS	94,97	52,00	RS	4.938,44	RS	118,71	RS 6.173,05
TERRENO DE OBRA											
3		ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORA	M3	RS	55,57	589,93	RS	32.792,51	RS	69,46	RS 40.978,13
3.1	03.001.0080-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CUBO ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE, COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	RS	39,23	83,52	RS	3.276,48	RS	49,04	RS 4.095,61
3.2	03.001.0100-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EM BECOS DE ATÉ 2,00M DE LARGURA COMIMPOSS	M3	RS	68,65	1042,00	RS	71.533,30	RS	85,81	RS 89.416,62
3.4	03.009.0002-B	COMPACTAÇÃO DE ATÉRIO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO	M3	RS	45,76	490,04	RS	22.424,35	RS	57,20	RS 28.030,44
3.5	03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR TRATOR COMPETENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATÉ	M3	RS	11,89	213,13	RS	2.534,05	RS	14,86	RS 3.167,57
3.6	03.010.0100-B	COMPACTAÇÃO DE ATÉRIO, EM CAMADAS DE 30CM, UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMÁTICO(SAIO), INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	RS	33,53	1711,54	RS	57.387,88	RS	41,91	RS 71.734,86
3.7	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	RS	21,74	37,01	RS	369,82	RS	27,18	RS 462,28
3.8	03.011.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	RS	34,32	153,66	RS	53.493,33	RS	42,90	RS 60.806,67
3.9	03.013.0006-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA, EM FAVELAS	M3	RS	41,19	167,55	RS	6.901,38	RS	51,49	RS 6.826,73
3.10	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA, EMPACTAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA DE 30CM DE CAPACIDADE, UTILIZANDO VIBROTRATOR, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	RS	12,76	65,81	RS	839,73	RS	15,95	RS 1.049,66
3.11	03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	RS	188,62	163,91	RS	30.916,36	RS	235,78	RS 38.645,45
3.12	03.015.0012-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGUR	M3	RS	198,76	386,63	RS	76.846,57	RS	248,45	RS 96.058,22
3.13	03.016.0005-B	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRO	M3	RS	25,50	2615,01	RS	66.620,70	RS	31,88	RS 83.353,37
3.14	03.016.0020-B	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUT	M3	RS	31,28	91,30	RS	2.855,86	RS	39,10	RS 3.569,83
3.15	03.016.0050-B	ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIV	M3	RS	11,74	2428,47	RS	28.510,23	RS	14,68	RS 35.637,99
3.16	03.020.0200-A	ESCAVACAO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	RS	6,74	1307,59	RS	8.813,15	RS	8,43	RS 11.016,44
TRANSPORTES											
4		TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVEN	T X KM	RS	2,50	14,41	RS	36,01	RS	3,13	RS 45,29
4.1	04.005.0104-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVEN	T X KM	RS	0,62	171,99	RS	106,63	RS	0,78	RS 132,29
4.2	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVEN	T X KM	RS	1,68	5083,68	RS	85.366,97	RS	2,10	RS 106.708,72
4.3	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVEN	T X KM	RS	1,68	8769,25	RS	147.116,33	RS	2,10	RS 183.895,41
4.4	04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVEN	T X KM	RS	1,68	5083,68	RS	85.366,97	RS	2,10	RS 106.708,72
4.5	04.005.0160-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVEN	T X KM	RS	0,62	7967,97	RS	494.008,54	RS	0,78	RS 617.510,60
4.6	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER DESCRITO DA FAMÍLIA 02.006 EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA/ÍTEM 04.001.0015	UNXKM	RS	33,10	60,00	RS	1.986,00	RS	41,38	RS 2.482,50
4.7	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL, AGREGADOS, PEDRAS DE MACO, PAVIMENTOS, TERRA E ESCOMBROS, COMPREENDENDO	T	RS	27,04	6233,65	RS	230.894,58	RS	46,30	RS 288.618,50
4.8	04.006.0013-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PISO REDUZIDO, TIJOLAS, TELHAS, CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS, EM CAMINHÃO DE CARROCEIRARIA A	T	RS	62,73	659,37	RS	41.212,67	RS	61,49	RS 62.626,73
4.9	04.007.0016-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIAMETRO EM CAMINHÃO DE CARROCEIRARIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACID	T	RS	92,86	188,43	RS	17.498,02	RS	116,08	RS 21.872,52
4.10	04.007.0018-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIAMETRO, EM CAMINHÃO DE CARROCEIRARIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACID	T	RS	122,41	26,56	RS	3.251,65	RS	153,01	RS 4.064,56
4.11	04.007.0050-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE POSTES DE CONCRETO OU AÇO, EM CAMINHÃO DE CARROCEIRARIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5 T	T	RS	108,30	35,15	RS	3.806,74	RS	135,38	RS 4.758,43
4.12	04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CA	T	RS	1,52	411,98	RS	6.262,20	RS	1,90	RS 782,76
4.13	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPAC	T	RS	13,40	2001,09	RS	26.814,62	RS	16,75	RS 33.518,28
4.14	04.011.0052-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DECAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPAC	T	RS	9,71	2290,17	RS	22.265,93	RS	12,14	RS 27.814,91
4.15	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRITO DA FAMÍLIA 02.006	UN	RS	83,09	3,00	RS	249,27	RS	103,86	RS 311,58
4.16	04.014.0005-A	RECEBIMENTO DE OBRA COM CANTO DE OBRA COM CANTO DE OBRA COM CANTO DE OBRA COM CANTO DE OBRA COM CANTO DE OBRA COM CANTO DE OBRA COM	UN	RS	309,80	1,00	RS	309,80	RS	387,25	RS 387,25
4.17	04.018.0010-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE EM SERVIÇOS DE DESCARGA MECÂNICA	T	RS	0,61	10,67	RS	6,60	RS	0,76	RS 8,13
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
5		DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE	M3	RS	309,16	746,07	RS	230.655,00	RS	386,45	RS 288.318,75
5.1	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	RS	38,41	139,29	RS	5.349,95	RS	48,01	RS 6.687,44
5.2	05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	RS	47,40	49,33	RS	2.338,16	RS	59,25	RS 2.922,70
5.3	05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEGRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	RS	1,47	29288,52					

20.3	20.097.0002-A	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	R\$	131,08	76,76	R\$	10.061,59	R\$	163,85	R\$	12.576,99
20.4	20.097.0003-A	PEDRA BRITADA Nº3,INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	R\$	131,08	158,38	R\$	20.759,79	R\$	163,85	R\$	25.949,74
20.5	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	R\$	115,44	552,65	R\$	63.797,68	R\$	144,30	R\$	79.747,10
20.6	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	R\$	100,00	1287,41	R\$	128.740,55	R\$	125,00	R\$	160.925,68
21		ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$	603.704,22			R\$	754.630,21
21.1	21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO DE 9,00M, COM CABECA DE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	R\$	325,61	26,00	R\$	8.465,86	R\$	407,01	R\$	10.582,32
21.2	21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE	UN	R\$	153,29	70,00	R\$	10.730,30	R\$	191,61	R\$	13.412,87
21.3	21.001.0062-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE	UN	R\$	309,39	70,00	R\$	21.657,30	R\$	386,74	R\$	27.071,62
21.4	21.001.0160-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES EN	UN	R\$	140,18	60,00	R\$	8.410,80	R\$	175,23	R\$	10.513,50
21.5	21.001.0165-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES EN	UN	R\$	210,27	10,00	R\$	2.102,70	R\$	262,84	R\$	2.628,37
21.6	21.002.0010-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR, RETO, COM 9,00M DE COMPRIMENTO, TIPO LEVE, EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	R\$	1.441,35	22,00	R\$	31.709,70	R\$	1.801,69	R\$	39.637,12
21.7	21.003.0054-A	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	R\$	1.390,00	130,00	R\$	180.700,00	R\$	1.737,50	R\$	225.875,00
21.8	21.003.0056-A	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 9,00M, SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	R\$	3.470,00	8,00	R\$	27.760,00	R\$	4.337,50	R\$	34.700,00
21.9	21.004.0100-A	RETRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 10,00 A 12,00M	UN	R\$	140,18	28,00	R\$	3.925,04	R\$	175,23	R\$	4.906,30
21.10	21.005.0050-A	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO, DE 7,00M.FORNECIM	UN	R\$	2.699,39	2,00	R\$	5.398,78	R\$	3.374,24	R\$	6.748,47
21.11	21.007.0010-A	POSTE DE FERRO FUNDIDO, TIPO H-1, DE 4,50M DE ALTURA UTIL, EQUIPADO COM GLOBO, MONTAGEM	UN	R\$	254,76	15,00	R\$	3.821,40	R\$	318,45	R\$	4.776,75
21.12	21.011.0010-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE P	UN	R\$	185,95	130,00	R\$	24.173,50	R\$	232,44	R\$	30.216,87
21.13	21.011.0012-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE P	UN	R\$	231,80	10,00	R\$	2.318,00	R\$	289,75	R\$	2.897,50
21.14	21.011.0030-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO, DE 9,00M, EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO, CONFORME PROJETO	UN	R\$	1.051,09	4,00	R\$	4.204,36	R\$	1.313,86	R\$	5.255,45
21.15	21.011.0080-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO, DE ACO, DE 7,00 A 9,00M, EM TERRENO DE AREIA, ARGILA OU PICARRA, INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAM	UN	R\$	1.084,78	70,00	R\$	75.934,60	R\$	1.356,98	R\$	84.918,25
21.16	21.015.0220-A	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T. (VER DESENHO A2-134-CP). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$	526,03	10,00	R\$	5.260,30	R\$	657,54	R\$	6.575,37
21.17	21.018.0022-A	REDE DE B.T. AEREA, COM 21RES/CONDUTORES DE COBRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	R\$	84,10	4,00	R\$	336,40	R\$	105,13	R\$	420,50
21.18	21.031.0010-A	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	R\$	10,09	187,00	R\$	1.886,83	R\$	12,61	R\$	2.358,53
21.19	21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA	UN	R\$	24,96	187,00	R\$	4.667,52	R\$	31,20	R\$	5.834,40
21.20	21.031.0035-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL, COM BASE, EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ, COM	UN	R\$	122,94	187,00	R\$	22.989,78	R\$	153,68	R\$	28.737,22
21.21	21.035.0012-A	CAIXA HAND-HOLE, PRE-MOLDADA, EM ANEL DE CONCRETO, CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD, RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,60X0,90M, EXCLUSIVE E	UN	R\$	368,44	41,00	R\$	15.106,04	R\$	460,55	R\$	18.882,55
21.22	IP 49.05.0450	LUMINÁRIA A LED, LEDR1-02, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 5	UN	R\$	1.174,77	59,00	R\$	69.311,43	R\$	1.468,46	R\$	86.639,28
21.23	IP 49.05.0350	LUMINÁRIA A LED, LEDR1-01, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO, PARA INSTALAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO/NÚCLEO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 2	UN	R\$	899,18	81,00	R\$	72.833,58	R\$	1.123,98	R\$	81.041,97
22		REFLORESTAMENTO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL					R\$	54,00			R\$	67,50
22.1	22.010.0032-A	MUDAS DE ESPÉCIES VEGETAIS NATIVAS TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	R\$	9,00	6,00	R\$	54,00	R\$	11,25	R\$	67,50
							Total Geral	R\$	11.020.678,54		R\$	13.775.848,19

