



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA/PARQUINHO INFANTIL NO BAIRRO PARQUE DAS ÁRVORES NO 1º DISTRITO DE CANTAGALO RJ.

Contratada: BRAVENGE ENGENHARIA CONSULTORIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ da contratada: 33.395.098/0001-13

Telefone da Contratada: 22 - 98122-5054

E-mail da Contratada: bravengeecc@gmail.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		
					UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ B.D.I. 18,27%	TOTAL
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.900,77
1.1	02.020.0002-1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 134,35	R\$ 158,90	R\$ 476,70
1.2	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTA DO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSUR A 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	M2	9,00	R\$ 276,94	R\$ 327,54	R\$ 2.947,86

1.3	AD 20.20.0050 (/)	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	UNID.	0,50	R\$ 1.049,10	R\$ 1.240,77	R\$ 620,39
1.4	AD 20.20.0100 (/)	Instalação e ligação provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	UNID.	0,50	R\$ 885,72	R\$ 1.047,54	R\$ 523,77
1.5	02.006.0050-0 - EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNID.MÊS	3,00	R\$ 657,27	R\$ 777,35	R\$ 2.332,05
2.0 - MOVIMENTO DE TERRA, BALDRAME, PORTÃO, PISO DE AREIA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE							R\$ 24.811,24
2.1	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	72,00	R\$ 11,07	R\$ 13,09	R\$ 942,48
2.2	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), ATÉ 1,50N DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.	M3	1,80	R\$ 34,22	R\$ 40,47	R\$ 72,85
2.3	96544- SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,00	R\$ 8,96	R\$ 10,60	R\$ 954,00
2.4	96545- SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,48	R\$ 7,97	R\$ 9,43	R\$ 947,53
2.5	96546- SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,04	R\$ 6,92	R\$ 8,18	R\$ 924,67
2.6	96542- SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	12,00	R\$ 58,69	R\$ 69,41	R\$ 832,92
2.7	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,12	R\$ 335,38	R\$ 396,65	R\$ 1.237,55

2.8	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADO S EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA EM ARAME N°12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP., CARGA DESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.E COLOC	M2	58,70	R\$ 144,69	R\$ 171,12	R\$ 10.044,74
2.9	14.002.0082-5	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO 1,00X2,00M,EM TELA DE ARAME GALV ANIZADO N°12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBO DE FERRO GALVA NIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8",FORMA NDO QUADROS DE 1,00X1,00M,MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (EXC LUSIVE ESTES),EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,13	R\$ 144,69	R\$ 171,12	R\$ 193,37
2.10	14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO, ACABAMENTO CROMA DO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO	UNID	1,00	R\$ 22,56	R\$ 26,68	R\$ 26,68
2.11	2876 - EMOP-I	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N° 12, MA LHA QUADRADA, DE (5,0X5,0)CM	M2	1,13	R\$ 24,32	R\$ 28,76	R\$ 32,50
2.12	0950 - EMOP-I	GONZO DE SOBREPOR, P/PORTÕES METÁLICOS, EM LATAO/AÇO, TIPO MACHO-FEMEA	PAR	1,00	R\$ 9,73	R\$ 11,51	R\$ 11,51
2.13	20.114.0015-0	AREIA PARA A REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,IN CLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	48,00	R\$ 50,56	R\$ 59,80	R\$ 2.870,40
2.14	95878- SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.992,00	R\$ 0,95	R\$ 1,12	R\$ 5.591,04
2.15	100994- SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3,51	R\$ 2,66	R\$ 3,15	R\$ 11,06
2.16	95878- SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	105,30	R\$ 0,95	R\$ 1,12	R\$ 117,94

3.0 - CONSTRUÇÃO DO PARQUINHO							R\$	14.597,33
3.1	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE) DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00	R\$ 1.675,47	R\$ 1.981,58	R\$	3.963,16
3.2	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	1,00	R\$ 1.770,56	R\$ 2.094,04	R\$	2.094,04
3.3	09.015.0326-0	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR, COM PINTURA TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UNID	1,00	R\$ 548,79	R\$ 649,05	R\$	649,05
3.4	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	2,00	R\$ 1.384,76	R\$ 1.637,76	R\$	3.275,52
3.5	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (E XTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/ 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONC RETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	1,00	R\$ 3.564,52	R\$ 4.215,76	R\$	4.215,76
3.6	09.026.0025-0	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(D IN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50 X34,50X43,50)CM.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UNID	4,00	R\$ 84,51	R\$ 99,95	R\$	399,80
4.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	12.120,62

4.1	15.011.0022-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA(CM1)E CAIXA POLIMERICA DISJUNTOR MONOFASICO(CDJ1) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,E DEMAIS MAT.NECES.EXCL.POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA,SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UNID.	1,00	R\$ 197,44	R\$ 233,51	R\$ 233,51
4.2	15.007.60572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A, 3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	1,00	R\$ 7,37	R\$ 8,72	R\$ 8,72
4.3	15.008.0179-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 5,26	R\$ 6,22	R\$ 311,00
4.4	21.005.0050-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO D A PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.	5,00	R\$ 1.454,46	R\$ 1.720,19	R\$ 8.600,95
4.5	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UNID.	5,00	R\$ 45,50	R\$ 53,81	R\$ 269,05
4.6	18.260.0040-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECao HORIZONTAL=1000MM, PROJECao VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	4,00	R\$ 86,70	R\$ 102,54	R\$ 410,16
4.7	101657- SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	4,00	R\$ 285,04	R\$ 337,12	R\$ 1.348,48
4.8	21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UNID	1,00	R\$ 5,10	R\$ 6,03	R\$ 6,03

4.9	21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA, TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V, POTENCIA DA CARGA 1000W O U 1800VA, CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A. CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL, ESTABILIZADO AO UV; PINOS EM LATAO ESTANHADO, DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM RIOLUZ-66 E ANSI C136, 10 E N BR 5126, NO QUE COUBER. FORNECIMENTO	UNID	1,00	R\$ 12,62	R\$ 14,93	R\$ 14,93
4.10	21.037.0010-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 19MM(3/4"). FORNECIMENTO	M	50,00	R\$ 1,42	R\$ 1,68	R\$ 84,00
4.11	21.037.0050.5	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 19MM(3/4"). FORNECIMENTO	UNID	4,00	R\$ 0,94	R\$ 1,11	R\$ 4,44
4.12	21.037.0120-5	LUVA PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 19MM(3/4"). FORNECIMENTO	UNID	4,00	R\$ 0,53	R\$ 0,63	R\$ 2,52
4.13	21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 2X1,5MM2, PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	40,00	R\$ 1,21	R\$ 1,43	R\$ 57,20
4.14	21.026.0030-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V, SECAO DE 2X4,0MM2, PVC/70°C. FORNECIMENTO	M	50,00	R\$ 2,88	R\$ 3,41	R\$ 170,50
4.15	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	5,00	R\$ 22,33	R\$ 26,41	R\$ 132,05
4.16	21.023.0040-5	NÚCLEO SIMPLES PARA LUMINÁRIA LDRJ-11 EM AÇO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 101/1020 GALVANIZADO A FUSÃO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSÃO ÚNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 AS ABNT, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE AÇO CURVO OU RETO DE ATÉ 9,00M DE ALTURA ÚTIL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UNID	4,00	R\$ 98,73	R\$ 116,77	R\$ 467,08
5.0 - SINALIZAÇÃO							R\$ 470,03
5.1	10848 - SINAPI-I	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UNID.	1,00	R\$ 381,09	R\$ 450,72	R\$ 470,03
						TOTAL GERAL =	R\$ 58.899,99