

FORTALEZA/CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPUOCA-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.08/CP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.153.661,16 (QUATRO MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ABAIXO:

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. GALBA CARVALHO CARNEIRO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46
Representante: Galba Carvalho Carneiro **CPF nº:** 302.102.833-00

BANCO: **BRANDESCO** **AGÊNCIA:** 7737 **CONTA CORRENTE Nº:** 681180-9

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro
Sócio – Administrador
RG 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 114.362,00	R\$ 145.068,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO	%	100,00	R\$ 1.143,62	R\$ 1.450,68	R\$ 114.362,00	R\$ 145.068,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.177,14	R\$ 29.403,33
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	132,00	R\$ 149,74	R\$ 189,95	R\$ 19.785,08	R\$ 25.073,40	
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	13.120,99	R\$ 0,26	R\$ 0,33	R\$ 3.411,46	R\$ 4.329,93	
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 920.195,72	R\$ 1.167.314,78
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	76,35	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 3.478,51	R\$ 4.412,27	
3.2	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6.983,98	R\$ 88,46	R\$ 112,24	R\$ 617.942,55	R\$ 783.881,92	
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	6.983,98	R\$ 42,78	R\$ 54,27	R\$ 296.774,66	R\$ 379.020,59	
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						R\$ 427.964,03	R\$ 542.865,90
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	5.162,21	R\$ 40,25	R\$ 51,06	R\$ 207.778,95	R\$ 263.582,44	
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.541,17	R\$ 46,37	R\$ 58,82	R\$ 71.464,05	R\$ 90.851,82	
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.410,33	R\$ 51,02	R\$ 64,72	R\$ 71.955,04	R\$ 91.278,56	
4.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00	R\$ 420,70	R\$ 533,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	43,11	R\$ 542,97	R\$ 686,76	R\$ 23.407,44	R\$ 29.892,44	
4.6	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	323,27	R\$ 59,49	R\$ 75,40	R\$ 19.231,33	R\$ 24.393,95	
4.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	646,54	R\$ 8,15	R\$ 7,80	R\$ 3.976,22	R\$ 5.043,01	
4.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	646,54	R\$ 34,36	R\$ 43,61	R\$ 22.228,05	R\$ 28.195,61	
4.9	BANCO EM "U" S/ ENCOISTO PADRÃO	M	28,27	R\$ 280,26	R\$ 355,51	R\$ 7.922,95	R\$ 10.050,27	
4.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	0,00	R\$ 59,24	R\$ 75,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.11	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	R\$ 522,29	R\$ 662,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 259.803,81	R\$ 329.566,14
5.1	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE	UN	34,00	R\$ 6.268,84	R\$ 7.952,02	R\$ 213.140,56	R\$ 270.368,68	
5.2	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	608,66	R\$ 26,67	R\$ 33,83	R\$ 16.232,96	R\$ 20.590,97	
5.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.825,96	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 13.512,25	R\$ 17.145,95	
5.4	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMP. CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x60cm	UN	46,00	R\$ 291,11	R\$ 369,27	R\$ 13.391,06	R\$ 18.986,42	
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	11,00	R\$ 170,68	R\$ 216,51	R\$ 1.877,48	R\$ 2.381,61	
5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	34,00	R\$ 20,62	R\$ 26,16	R\$ 701,08	R\$ 889,44	
5.7	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	R\$ 86,22	R\$ 109,37	R\$ 948,42	R\$ 1.203,07	
6	URBANIZAÇÃO						R\$ 538.400,69	R\$ 682.952,29
6.1	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	UN	116,00	R\$ 912,66	R\$ 1.157,96	R\$ 107.717,48	R\$ 136.839,26	
6.2	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.714,45	R\$ 23,09	R\$ 29,29	R\$ 39.586,65	R\$ 50.216,24	
6.3	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,68	R\$ 451,13	R\$ 572,26	R\$ 306,99	R\$ 503,59	
6.4	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	12,65	R\$ 475,72	R\$ 603,45	R\$ 6.017,86	R\$ 7.633,64	
6.5	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,00	R\$ 390,63	R\$ 495,77	R\$ 3.908,30	R\$ 4.957,70	
6.6	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	1.422,00	R\$ 132,49	R\$ 168,06	R\$ 188.400,78	R\$ 238.981,32	
6.7	RIPA DE PERoba (2X8)cm	M	1.950,00	R\$ 20,57	R\$ 26,09	R\$ 40.111,50	R\$ 50.875,50	
6.8	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.413,60	R\$ 21,63	R\$ 27,44	R\$ 30.580,49	R\$ 38.794,67	
6.9	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	597,66	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 10.219,99	R\$ 12.983,25	
6.10	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	73,00	R\$ 116,89	R\$ 148,27	R\$ 8.532,97	R\$ 10.823,71	
6.11	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM = 35cm	UN	142,00	R\$ 287,91	R\$ 365,21	R\$ 40.883,22	R\$ 51.859,82	
6.12	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,00	R\$ 110,60	R\$ 140,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.13	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRE	UN	0,00	R\$ 37,72	R\$ 47,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
6.14	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	49,50	R\$ 456,19	R\$ 578,68	R\$ 22.581,41	R\$ 28.644,66	
6.15	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	11,00	R\$ 3.587,55	R\$ 4.550,81	R\$ 39.463,05	R\$ 50.058,91	
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA						R\$ 601.117,18	R\$ 762.519,78



Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNICÍPIO DE ITAIPICA

Fis.: 4768
Comissão Permanente

7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 1.062,46	R\$ 1.347,69
7.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,82	R\$ 542,97	R\$ 688,76	R\$ 8.481,19	R\$ 10.758,43
7.3	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	194,70	R\$ 59,49	R\$ 75,46	R\$ 11.582,70	R\$ 14.692,06
7.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	389,40	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 2.394,81	R\$ 3.037,32
7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	389,40	R\$ 34,38	R\$ 43,61	R\$ 13.387,57	R\$ 16.981,73
7.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	850,52	R\$ 40,25	R\$ 51,06	R\$ 34.233,43	R\$ 43.427,55
7.7	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	378,40	R\$ 167,21	R\$ 212,11	R\$ 63.272,26	R\$ 80.262,42
7.8	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,83	R\$ 487,45	R\$ 618,33	R\$ 8.203,78	R\$ 10.406,49
7.9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	416,24	R\$ 23,09	R\$ 29,29	R\$ 9.610,98	R\$ 12.191,67
7.10	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	11,00	R\$ 40.808,00	R\$ 51.764,95	R\$ 448.888,00	R\$ 569.414,45
8	PARQUE INFANTIL					R\$ 374.089,75	R\$ 474.531,87
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,32	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 1.062,46	R\$ 1.347,66
8.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,82	R\$ 542,97	R\$ 688,76	R\$ 8.481,19	R\$ 10.758,43
8.3	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	194,70	R\$ 59,49	R\$ 75,46	R\$ 11.582,70	R\$ 14.692,06
8.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	389,40	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 2.394,81	R\$ 3.037,32
8.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	389,40	R\$ 34,38	R\$ 43,61	R\$ 13.387,57	R\$ 16.981,73
8.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	42,57	R\$ 104,91	R\$ 133,08	R\$ 4.466,02	R\$ 5.665,22
8.7	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	378,40	R\$ 167,21	R\$ 212,11	R\$ 63.272,26	R\$ 80.262,42
8.8	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,83	R\$ 487,45	R\$ 618,33	R\$ 8.203,78	R\$ 10.406,49
8.9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	416,24	R\$ 23,09	R\$ 29,29	R\$ 9.610,98	R\$ 12.191,67
8.10	PARQUE INFANTIL	UN	11,00	R\$ 22.875,18	R\$ 29.017,17	R\$ 251.626,98	R\$ 319.188,87
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 15.351,56	R\$ 19.419,07
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.120,99	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 15.351,56	R\$ 19.419,07
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 879.200,28
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.274.460,88
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.153.661,16

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
 Sócio - Administrador
 RG 200002428491 SSP/CE
 CPF 302.102.833-00
 CREA 9970-D



004



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. COMP. ADM. ADMINISTRAÇÃO (%)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18506		AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HmÉS	0,5	R\$ 2.806,46	R\$ 1.403,23
18590		ENCARREGADO GERAJA MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HmÉS	1,1	R\$ 5.866,92	R\$ 6.455,81
18582		ENGENHEIRO SENIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HmÉS	0,25	R\$ 23.218,28	R\$ 5.804,57
18592		TOPOGRAFO	HmÉS	0,5	R\$ 5.347,89	R\$ 2.673,85
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18.337,46	
			TOTAL P/ 7 MESES:		R\$ 114.362,72	
			FRAÇÃO 100%:		R\$ 1.143,62	
			VALOR COM BDI:		R\$ 1.456,68	

2.1. C1637 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,0800	R\$ 35,7816
11100		ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,6300	R\$ 24,6300
11601		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,4300	R\$ 55,9350
11725		PREGO 15X15 (1.1M" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
			TOTAL Material:		R\$ 118,6446	

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543		SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,1000	
			VALOR:		R\$ 148,74	
			VALOR COM BDI:		R\$ 189,95	

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 74,2600	R\$ 0,0743
10756		NIVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0014
10775		TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,3500	R\$ 0,0027
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0784	

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10037		AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 18,7700	R\$ 0,0671
12582		NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445		TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1775	
			VALOR:		R\$ 0,26	
			VALOR COM BDI:		R\$ 0,33	

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543		SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,5615	
			VALOR:		R\$ 45,56	
			VALOR COM BDI:		R\$ 57,79	

3.2. C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE ADIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706		CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,02600000	R\$ 133,4900	R\$ 4,8711
10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03600000	R\$ 41,8100	R\$ 1,4959
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,3670	

Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10111		AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 60,0100	R\$ 66,0110
			TOTAL Material:		R\$ 66,0110	

Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543		SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,3275	
			VALOR:		R\$ 88,48	
			VALOR COM BDI:		R\$ 112,34	

3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RODNA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10690		CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 128,3400	R\$ 42,7757
			TOTAL Equipamento:		R\$ 42,7757	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNIC. ITAIPORA
RIS. 4770
Licitacao Permanente

Custo Horário:	42,7757
VALOR:	R\$ 42,78
VALOR COM BDI:	R\$ 54,27

4.1. C5028 FBSO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10726	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2437

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,09880000	R\$ 86,5300	R\$ 3,7789
12403	M3	0,00850000	R\$ 59,8000	R\$ 0,3874
19513	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:				R\$ 32,2183

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	H	0,15950000	R\$ 15,5900	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7930
VALOR:				R\$ 48,25
VALOR COM BDI:				R\$ 51,06

4.2. C5027 FBSO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10912	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10726	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2437

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,09880000	R\$ 86,5300	R\$ 3,7789
12403	M3	0,00850000	R\$ 59,8000	R\$ 0,3874
19512	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:				R\$ 38,3363

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	H	0,15950000	R\$ 15,5900	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,7930
VALOR:				R\$ 46,37
VALOR COM BDI:				R\$ 58,82

4.3. C0368 BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	H	0,40000000	R\$ 15,5900	R\$ 6,2360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,4670

Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	M3	0,02030000	R\$ 71,8000	R\$ 0,2158
C3324	M3	0,00070000	R\$ 380,3800	R\$ 0,2556
C0586	M2	0,25000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1250
C3251	M	1,00000000	R\$ 36,1500	R\$ 36,1500
C2794	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:				R\$ 38,9883
VALOR:				R\$ 51,62
VALOR COM BDI:				R\$ 64,72

4.4. C0954 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,39480000	R\$ 86,5300	R\$ 24,2701
10805	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11800	M3	1,10000000	R\$ 65,1200	R\$ 71,6320
TOTAL Material:				R\$ 156,1271

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	H	9,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 264,5700
VALOR:				R\$ 426,70
VALOR COM BDI:				R\$ 533,98

4.5. C0564 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,8000
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,86000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,86000000	R\$ 0,5500
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	236,00000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:				R\$ 223,3850
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEITE	H	9,20000000	R\$ 15,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 318,9550
VALOR:				R\$ 542,37
VALOR COM BDI:				R\$ 688,76

4.6. C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 0,6500
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:				R\$ 21,3014
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEITE	H	1,12000000	R\$ 15,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1880
VALOR:				R\$ 59,48
VALOR COM BDI:				R\$ 75,46

4.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	R\$ 0,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:				R\$ 1,7425
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEITE	H	0,18000000	R\$ 15,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095
VALOR:				R\$ 6,15
VALOR COM BDI:				R\$ 7,30

4.8. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEITE	H	0,80000000	R\$ 15,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3300
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 503,7000
TOTAL Serviço:				R\$ 12,5925
VALOR:				R\$ 34,38
VALOR COM BDI:				R\$ 43,61

4.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	ASSENTO FIBRAM EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 128,9600
TOTAL Material:				R\$ 128,9600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEITE	H	0,50000000	R\$ 15,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,1600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,80000000	R\$ 104,0600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,1500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 18,8700
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.=20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 20,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,08000000	R\$ 41,2100
TOTAL Serviço:				R\$ 133,1379
VALOR:				R\$ 280,26
VALOR COM BDI:				R\$ 355,51



Construtora Borges Carneiro Ltda.



4.10. CAS17 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X3CM 38MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,12110000	R\$ 27,3700	R\$ 3,3146
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	H	0,50590000	R\$ 41,9100	R\$ 0,2305
TOTAL Equipamento					R\$ 3,5450
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00680000	R\$ 66,5300	R\$ 3,7789
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVERHOLANDESPARALETEPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00300000	R\$ 42,0800	R\$ 42,2062
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00870000	R\$ 59,6000	R\$ 0,5185
TOTAL Material					R\$ 46,5036
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2588
12543	SERVEnte	H	0,25310000	R\$ 15,5000	R\$ 3,9257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1845
VALOR:					R\$ 58,24
VALOR COM BDI:					R\$ 75,15

4.11. C0831 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,40980000	R\$ 22,2800	R\$ 11,1355
TOTAL Equipamento					R\$ 11,1355
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 66,5300	R\$ 42,9917
10280	BRITA	M3	0,58520000	R\$ 75,1000	R\$ 43,9485
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11830	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 65,1200	R\$ 26,0480
TOTAL Material					R\$ 220,7882
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	H	16,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 522,28
VALOR COM BDI:					R\$ 682,48

5.1. COM-COMP.0147 LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUJIVEL DIAZIO 25A, COMPLETA	UN	4,00000000	R\$ 31,04	R\$ 124,16
10275	BRACO METALICO P/LUMINARIA	UN	4,00000000	R\$ 24,28	R\$ 97,12
18796	CABO POLIFASADO - 4 X 2,5MM ²	M	12,30000000	R\$ 8,70	R\$ 106,90
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 34,40	R\$ 34,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO "34"	M	12,30000000	R\$ 3,45	R\$ 41,40
845	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	4,00000000	R\$ 689,89	R\$ 3.559,76
51867733	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REISME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 128,08	R\$ 128,08
18796					
TOTAL Material:					R\$ 4.064,30
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,74
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4879	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	R\$ 1.959,80	R\$ 1.959,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1.959,80
VALOR:					R\$ 6.268,84
VALOR COM BDI:					R\$ 7.952,82

5.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROBC.INCL CONEXÕES Ø= 48mm (1 1/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11096	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,8980
TOTAL Material:					R\$ 7,8980
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 26,67
VALOR COM BDI:					R\$ 33,25

5.3. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM² (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8398
TOTAL Material:					R\$ 2,8398



Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNIC. DE ITAIPORA
4773
Cadastrado no Plano de Trabalho
de 2013/2014

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 18,7700	R\$ 2,0124
0212	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
				VALOR:	R\$ 7,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,38

5.4. C0561 CAXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0378	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,88000000	R\$ 119,3200	R\$ 200,4576
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,5800	R\$ 15,7375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 390,8300	R\$ 15,0079
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21800000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9914
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 85,9400	R\$ 12,0005
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 117,4700	R\$ 6,3434
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 22,2200	R\$ 31,9968
				TOTAL Serviço:	R\$ 291,1051
				VALOR:	R\$ 291,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 388,27

5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO PV BAXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,8000	R\$ 31,8000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
0198	BARRAMENTO TERRA PV BAXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,9800	R\$ 25,9800
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,3400	R\$ 36,3400
				TOTAL Material:	R\$ 125,5200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,1240
0212	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
				VALOR:	R\$ 170,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 216,51

5.8. C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
				TOTAL Material:	R\$ 9,3800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
0212	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8620
				VALOR:	R\$ 20,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,18

5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 48,8800	R\$ 48,8800
				TOTAL Material:	R\$ 48,8800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 18,7700	R\$ 18,7700
0212	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
				VALOR:	R\$ 98,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 108,37

5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 912,8900	R\$ 912,8900
				TOTAL Material:	R\$ 912,8900
				VALOR:	R\$ 912,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.157,86

5.2. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIATICO	L	0,08000000	R\$ 6,3800	R\$ 0,4304
0207	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	R\$ 24,2400	R\$ 6,0600
				TOTAL Material:	R\$ 6,4904
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0236	PINTOR	H	0,50000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNIC. DE ESTÂNCIA VELHA
 SC
 Fis. 4774
 Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVEnte	H	0,40000000	RS 15,5500	RS 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,8090
					VALOR:	RS 73,08
					VALOR COM BDI:	RS 79,29

8.3. C0844 CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 22,2800	RS 15,9079	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 15,9079

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	M3	0,92000000	RS 86,5300	RS 81,8064	
10280	BRITA	M3	0,62700000	RS 75,1000	RS 47,0877	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	386,00000000	RS 0,5500	RS 217,8000	
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	RS 72,8400	RS 15,2236	
					TOTAL Material:	RS 341,9177

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	6,00000000	RS 15,5500	RS 93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 93,3000
					VALOR:	RS 451,13
					VALOR COM BDI:	RS 572,38

8.4. C1961 PEÇAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	RS 22,2800	RS 0,8912	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,8912

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	KG	38,15000000	RS 9,3500	RS 357,2640	
10703	ARAME RECOZIDO N 18 BMG	KG	0,75000000	RS 9,6100	RS 7,4325	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	RS 73,6600	RS 2,2099	
10280	BRITA	M3	0,04000000	RS 75,1000	RS 3,0040	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,25000000	RS 29,1500	RS 36,4375	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	RS 0,5500	RS 9,9220	
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	RS 13,6000	RS 1,3600	
					TOTAL Material:	RS 417,4495

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	RS 16,7700	RS 18,4470	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	RS 20,7700	RS 31,1550	
12543	SERVEnte	H	0,50000000	RS 15,5500	RS 7,7750	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 57,3770
					VALOR:	RS 475,72
					VALOR COM BDI:	RS 603,45

8.5. C0846 CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 22,2800	RS 15,9079	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 15,9079

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	RS 86,5300	RS 76,6254	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	RS 0,5500	RS 161,7000	
11805	PEDRISCO	M3	0,83600000	RS 72,8400	RS 60,8842	
					TOTAL Material:	RS 299,2096

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	6,00000000	RS 15,5500	RS 93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 93,3000
					VALOR:	RS 390,53
					VALOR COM BDI:	RS 486,77

8.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 18X33 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	RS 13,9400	RS 4,1820	
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	RS 72,0300	RS 72,0300	
					TOTAL Material:	RS 76,2120

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	RS	RS



10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
				VALOR:	R\$ 132,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 168,06

6.7. C2257 RIPA DE PERoba (2X3)m (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	0,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 4,5960	
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X3CM	1,06000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,6750	
				TOTAL Material:	R\$ 8,2710
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
10498	CARPINTEIRO	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2960	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3060
				VALOR:	R\$ 20,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

6.8. C3967 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	0,05000000	R\$ 16,9400	R\$ 0,8470	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400	
12250	VERNIZ SINTÉTICO	0,27000000	R\$ 25,5700	R\$ 6,9039	
				TOTAL Material:	R\$ 8,2909
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12388	PINTOR	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3390
				VALOR:	R\$ 21,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,44

6.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATAIS EM PLACA	0,90000000	R\$ 6,3300	R\$ 5,6970	
12077	TERRA VEGETAL	0,07500000	R\$ 105,6100	R\$ 7,9208	
				TOTAL Material:	R\$ 13,6178
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4848
				VALOR:	R\$ 17,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,58

6.10. C3042 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	1,00000000	R\$ 80,0200	R\$ 80,0200	
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	1,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 36,6700	
				TOTAL Material:	R\$ 116,6900
				VALOR:	R\$ 116,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 148,27

6.11. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35cm	1,00000000	R\$ 217,8400	R\$ 217,8400	
				TOTAL Material:	R\$ 217,8400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
12543	SERVEnte	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	R\$ 584,8900	R\$ 17,5467	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452	
				TOTAL Serviço:	R\$ 21,5919
				VALOR:	R\$ 287,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 368,31

6.12. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4456
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	1,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 12,5550	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

MUNIC. DE ITAPORA
 4776
 Inscrição Municipal
 de Itapora

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BAW	KG	0,02000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,1982
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,8500	R\$ 2,9540
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,4700	R\$ 23,4700
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11805	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 72,8400	R\$ 6,5556
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,3200	R\$ 0,3064
				TOTAL Material:	R\$ 55,6892

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
				VALOR:	R\$ 110,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 140,30

6.13. COM-IMP.03-IT PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UN)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-4099293	PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	UN	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
				TOTAL Material:	R\$ 17,74
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,775
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 503,70	R\$ 1,81
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
				VALOR:	R\$ 37,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,85

6.14. C4829 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10704	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000000	R\$ 92,0400	R\$ 92,0400
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,89000000	R\$ 102,3100	R\$ 91,0559
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 183,0959

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	UN	0,01000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,1413
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENH.0,50M	M	1,05000000	R\$ 20,8800	R\$ 21,9240
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,30000000	R\$ 24,8000	R\$ 7,3800
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
18628	OROLMOL	L	0,10000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,1960
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,40000000	R\$ 24,9600	R\$ 9,9840
18626	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
18631	THINNER	L	0,10000000	R\$ 22,8800	R\$ 2,2880
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	R\$ 108,1800	R\$ 113,5890
				TOTAL Material:	R\$ 157,8833

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12395	PINTOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 115,6100
				VALOR:	R\$ 456,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 576,38

6.15. COM-IMP.03-IT TOTE MODOLO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,54
Serviço					
C0642	CONCRETO PVBIB. Fck 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10000000	R\$ 411,80	R\$ 41,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,10000000	R\$ 41,51	R\$ 4,151
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA DESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,52000000	R\$ 981,46	R\$ 2.060,80
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU SUPOSTURA D=100mm (4")	M	2,50000000	R\$ 204,37	R\$ 510,93
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.044,01
				VALOR:	R\$ 3.087,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.560,81

7.1. C129 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,54
Serviço					
C0642	CONCRETO PVBIB. Fck 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,10000000	R\$ 411,80	R\$ 41,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,10000000	R\$ 41,51	R\$ 4,151
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA DESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,52000000	R\$ 981,46	R\$ 2.060,80
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU SUPOSTURA D=100mm (4")	M	2,50000000	R\$ 204,37	R\$ 510,93
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.044,01
				VALOR:	R\$ 3.087,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.560,81



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543				
SERVEnte	H	2,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 45,9615
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,9615
VALOR:				R\$ 45,56
VALOR COM BDI:				R\$ 57,79

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108				
AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,6500	R\$ 15,4665
10441				
CAL HIDRATADA	KG	30,86000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4290
10805				
CIMENTO PORTLAND	KG	30,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081				
TUIOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:				R\$ 223,3850

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543				
SERVEnte	H	9,20000000	R\$ 15,5600	R\$ 143,0900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,6350
VALOR:				R\$ 542,97
VALOR COM BDI:				R\$ 688,76

7.3. C0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109				
AREIA MEDIA	M3	0,01800000	R\$ 86,5300	R\$ 0,9980
10441				
CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805				
CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081				
TUIOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:				R\$ 21,3014

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543				
SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,5600	R\$ 17,4180
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1880
VALOR:				R\$ 58,49
VALOR COM BDI:				R\$ 75,46

7.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109				
AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 86,5300	R\$ 0,4058
10805				
CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7423

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543				
SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,4095
VALOR:				R\$ 6,15
VALOR COM BDI:				R\$ 7,80

7.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543				
SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5600	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 503,7000	R\$ 12,5925
TOTAL Serviço:				R\$ 12,5925
VALOR:				R\$ 34,38
VALOR COM BDI:				R\$ 43,61

7.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612				
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
10725				
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,9100	R\$ 0,1718
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2437

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109				
AREIA MEDIA	M3	0,09880000	R\$ 86,5300	R\$ 3,7786
12403				
PÓ DE PEDRA	M3	0,00950000	R\$ 36,8000	R\$ 0,3497
19513				
TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:				R\$ 32,2163

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	------	-------------	-------	-------

				UNITÁRIO	
10440	CALETEIRO	H	0,15850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3126
12543	SERVENTE	H	0,15850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7928
				VALOR:	R\$ 40,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,06

7.7. C4857 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,06MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO EBYA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,5180
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,3M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,06MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 290,3800	R\$ 116,1520
19152	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 66,3800	R\$ 27,7520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,7890
				TOTAL Material:	R\$ 167,2090
				VALOR:	R\$ 187,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 242,11

7.8. C4857 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 487,4500	R\$ 487,4500
				TOTAL Material:	R\$ 487,4500
				VALOR:	R\$ 487,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 618,33

7.9. C1166 PINTURA PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,3000	R\$ 0,4240
12067	TINTA LÁTEX ACRÍLICO	L	0,25000000	R\$ 24,2900	R\$ 6,0690
				TOTAL Material:	R\$ 6,4930

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12386	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6050
				VALOR:	R\$ 23,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,29

7.10. COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	1,00000000	R\$ 40.808,00	R\$ 40.808,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 40.808,00
				VALOR:	R\$ 40.808,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 51.794,95

8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,9815
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,9815
				VALOR:	R\$ 45,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 57,75

8.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 73,6500	R\$ 15,4695
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4290
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
				TOTAL Material:	R\$ 223,3890

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
				VALOR:	R\$ 542,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 688,76

8.3. C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x18x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,5300	R\$ 0,9980
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
				TOTAL Material:	R\$ 21,3014



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNIC. DE MARIPOCA
 Fls.: 4779
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1880
VALOR:					R\$ 58,48
VALOR COM BDI:					R\$ 75,48

E.4. C3776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 69,5300	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,15
VALOR COM BDI:					R\$ 7,80

E.5. C1548 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 503,7000	R\$ 12,5925
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5925
VALOR:					R\$ 34,38
VALOR COM BDI:					R\$ 43,61

E.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,8500	R\$ 84,9875
TOTAL Material:					R\$ 84,9875

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 104,91
VALOR COM BDI:					R\$ 133,08

E.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,5160
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,3M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 290,3800	R\$ 116,1520
19152	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 69,3800	R\$ 27,7520
19049	SERVIÇO - DOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,7890
TOTAL Material:					R\$ 167,2090
VALOR:					R\$ 187,21
VALOR COM BDI:					R\$ 212,11

E.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 487,4500	R\$ 487,4500
TOTAL Material:					R\$ 487,4500
VALOR:					R\$ 487,45
VALOR COM BDI:					R\$ 618,33

E.9. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,4288
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,28000000	R\$ 24,2400	R\$ 6,8000
TOTAL Material:					R\$ 6,4888

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 23,09
VALOR COM BDI:					R\$ 29,29

E.10. COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Não cotado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PARQUE INFANTIL	UN	1,00000000	R\$	R\$

02				22.875,18	22.875,18
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 22.875,18
				VALOR:	R\$ 22.875,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 28.017,17
8.1. CS447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5000	R\$ 1,1663
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
				VALOR:	R\$ 1,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro,
 Sócio – Administrador,
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$								100,00%
		145.068,00	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%		R\$
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		R\$
			29.013,60	29.013,60	21.760,20	21.760,20	21.760,20	21.760,20		145.068,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	40,00%	40,00%	20,00%					100,00%
		29.403,33	R\$	R\$	R\$ 5.880,67					R\$
			11.781,33	11.781,33						29.403,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	50,00%	50,00%						100,00%
		1.167.314,78	R\$	R\$						R\$
			583.657,39	583.657,39						1.167.314,78
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$		30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
		542.885,90	R\$	R\$	R\$	R\$				R\$
				162.865,77	217.154,36	162.865,77				542.885,90
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$		20,00%	40,00%	40,00%				100,00%
		329.566,14	R\$	R\$	R\$	R\$				R\$
				65.913,23	131.826,46	131.826,45				329.566,14
6	URBANIZAÇÃO	R\$			50,00%	30,00%	20,00%			100,00%
		682.952,29	R\$		R\$	R\$	R\$			R\$
					341.478,15	204.885,69	136.590,45			682.952,29
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$				20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		762.519,78	R\$			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
						152.503,96	305.007,91	152.503,96	152.503,96	762.519,78
8	PARQUE INFANTIL	R\$					40,00%	20,00%	40,00%	100,00%
		474.531,87	R\$				R\$	R\$	R\$	R\$
							189.812,75	94.906,37	189.812,75	474.531,87
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$						50,00%	50,00%	100,00%
		19.419,07	R\$					R\$ 9.709,54	R\$ 9.709,53	R\$
										19.419,07
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
		4.153.661,16	624.432,32	853.211,32	718.097,64	673.842,07	663.171,31	278.880,07	352.026,23	
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
			624.432,32	1.477.643,64	2.195.741,48	2.869.583,55	3.522.754,86	3.801.634,93	4.153.661,16	4.153.661,16

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio – Administrador.
 RG 200002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33



Construtora Borges Carneiro Ltda.



B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.