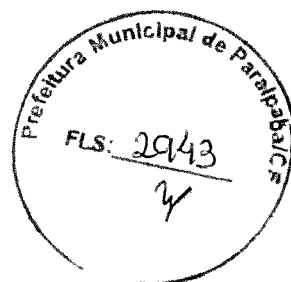


PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 023.2023

Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORTALEZA/CE, 13 DE JULHO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.926.742,80 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E OITENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, 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.

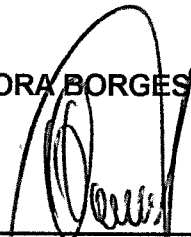
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

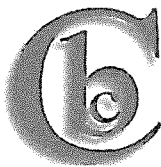
Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46

ATENCIOSAMENTE,

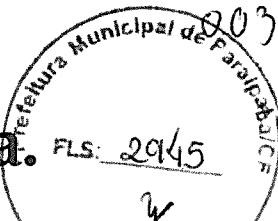
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



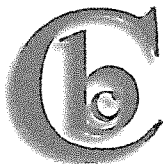
Construtora Borges Carneiro Ltda.



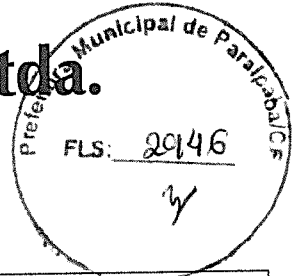
1:3 - ESP= 3cm								
7.13	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	148,20	77,62	97,41	11.503,28	14.436,16	
7.14	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	18,00	49,73	62,41	895,14	1.123,38	
7.15	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.623,52	5,96	7,48	9.876,18	12.143,93	
7.16	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	646,88	31,09	39,02	20.105,28	25.233,45	
7.17	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	938,00	31,94	40,08	29.959,72	37.595,04	
7.18	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	607,80	69,55	87,29	42.272,49	53.054,88	
7.19	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00	357,59	448,78	7.151,80	8.975,60	
7.20	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	33,60	221,79	278,35	7.452,14	9.352,58	
7.21	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	67,20	36,77	46,15	2.470,94	3.101,28	
7.22	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	141,40	22,92	28,78	3.240,89	4.066,66	
7.23	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAÓ EM PAREDES EXTERNAS	M2	668,14	13,85	17,38	9.253,74	11.612,27	
7.24	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	20,00	292,19	366,70	5.843,80	7.334,00	
7.25	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	20,00	340,45	427,26	8.809,00	8.545,20	
7.26	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	20,00	61,28	76,91	1.225,60	1.538,20	
7.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	20,00	40,34	50,63	806,80	1.012,60	
7.28	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	9,65	12,11	193,00	242,20	
7.29	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	20,00	44,30	55,60	886,00	1.112,00	
7.30	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,00	292,23	366,75	2.045,61	2.567,25	
7.31	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	12,26	15,39	490,40	615,60	
7.32	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	86,50	280,96	327,50	22.573,04	28.328,75	
7.33	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	60,00	206,04	258,58	12.362,40	15.514,80	
7.34	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	187,69	235,55	7.507,60	9.422,00	
7.35	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANEIS D=1,50M (ARENINHA)	CJ	10,00	2.890,77	3.627,92	28.907,70	36.279,20	
7.36	LIMPEZA GERAL	M2	153,80	10,88	13,65	1.673,34	2.099,37	
7.37	SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA)	UN	10,00	1.631,51	2.047,55	16.315,10	20.475,50	
7.38	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	181,40	92,06	115,54	16.699,68	20.968,98	
7.39	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	20,00	45,96	57,68	919,20	1.153,60	
7.40	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.PAVC (INSTALADO)	UN	20,00	79,64	99,95	1.592,80	1.899,00	
7.41	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	20,00	38,17	47,90	763,40	958,00	
7.42	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	20,00	40,38	50,68	807,60	1.013,60	
7.43	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	20,00	56,89	71,15	1.133,80	1.423,00	
7.44	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	405,58	509,00	4.055,80	5.090,00	
7.45	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,30	104,22	130,60	2.428,33	3.047,64	
7.46	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	758,00	7,79	9,78	5.889,24	7.393,88	
7.47	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	58,50	28,03	32,67	1.522,76	1.911,20	
8	LIMPEZA FINAL				1,47	6.031,00	7.577,41	
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.154,70	1,17				
						VALOR BDI TOTAL:	797.826,87	
						VALOR ORÇAMENTO:	3.128.915,93	
						VALOR TOTAL:	3.926.742,80	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. PMJ_001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMJ_001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	1,00000000	2.291,80	2.291,80
				TOTAL Não Oficial:	2.291,80
				VALOR:	2.291,80
				VALOR BDI (25.50%):	584,41
				VALOR COM BDI:	2.876,21

2.1.1. 98459 - TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910000	21,20	0,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440000	22,53	0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,49

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730000	24,09	29,56
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280000	16,30	0,69
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	28,58	28,58
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530000	50,08	29,31
				TOTAL Material:	88,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970000	19,04	3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910000	23,12	13,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,76

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,00120000	403,03	0,48
				TOTAL Serviço:	0,48
				VALOR:	105,87
				VALOR BDI (25.50%):	27,00
				VALOR COM BDI:	132,87

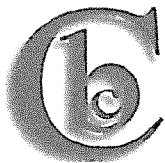
2.1.2. C0369 - BARRACAO ABERTO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	4,7100	2,9791
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10260000	8,2800	0,8495
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	3,0500	0,3129
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,21000000	1,1900	3,8199
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,06840000	8,8600	0,6060
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10260000	2,6800	0,2729
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	15,1100	25,8290
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10260000	14,6000	1,4980
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,10260000	25,0400	2,5691
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,68380000	17,1200	11,7067
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20460000	13,1600	2,6925
				TOTAL Material:	53,1356

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVEnte	H	1,28210000	15,5500	19,9367
				TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	373,2400	5,5240
				TOTAL Serviço:	5,5240
				VALOR:	110,55
				VALOR BDI (25.50%):	28,19
				VALOR COM BDI:	138,74

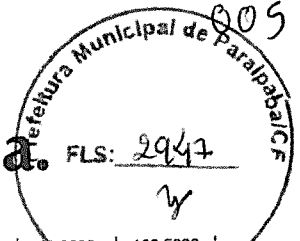
2.1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITARIO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	58,8500	1,1123
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	484,4800	484,4800
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,00000000	259,7500	259,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h. 3/4". COMPLETO	UN	1,00000000	65,8500	65,8500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	10,9900	274,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	13,5500	13,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	8,7300	69,8400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,5100	15,3000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	19,7600	592,8000
I2161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,00000000	10,4800	52,3000
				TOTAL Material:	1.829,5323

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,7700	166,1600



Construtora Borges Carneiro Ltda.

FLS: 2947



		H	8,00000000	20,3200	162,5800
I2320	ENCANADOR	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2391	PEDREIRO	H	8,12000000	15,5500	126,2860
I2543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					688,2260
VALOR:					2.517,76
VALOR BDI (25.50%):					642,03
VALOR COM BDI:					3.159,79

2.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	UN	1,00000000	43,3200	43,3200
I0355	M	60,00000000	4,9600	297,6000
I0840	UN	4,00000000	4,8000	19,2000
I0952	UN	2,00000000	2,6800	5,3600
I1070	M	6,00000000	4,7600	28,5600
I2352	UN	1,00000000	32,6100	32,6100
I1406	UN	2,00000000	1,0600	2,1200
I2383	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
I2405	UN	1,00000000	438,9700	438,9700
I2413	UN	1,00000000	237,5100	237,5100
TOTAL Material:				1.140,5700
VALOR:				1.140,57
VALOR BDI (25.50%):				290,85
VALOR COM BDI:				1.431,42

2.1.5. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	M2	1,02000000	31,0300	31,6506
I1100	L	1,00000000	21,7900	21,7900
I1691	M	4,50000000	10,9900	49,4550
I1725	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
TOTAL Material:				104,9281
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				136,03
VALOR BDI (25.50%):				34,69
VALOR COM BDI:				170,72

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	H	0,00100000	67,7700	0,0678
I0758	H	0,00200000	0,6000	0,0012
I0775	H	0,00200000	1,1800	0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0714
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:				0,1775
VALOR:				0,25
VALOR BDI (25.50%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,31

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR BDI (25.50%):				10,51
VALOR COM BDI:				51,72

3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

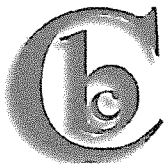
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	H	0,00980000	115,9400	1,1362
I0708	H	0,00980000	149,3000	1,4631
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,5993
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:				0,3048
VALOR:				2,90
VALOR BDI (25.50%):				0,74
VALOR COM BDI:				3,64

3.1.3. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	H	0,03330000	115,9400	3,8608
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,8608
VALOR:				3,86
VALOR BDI (25.50%):				0,98
VALOR COM BDI:				4,84

3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,36480000	58,8500	21,4685



Construtora Borges Carneiro Ltda.

006
 Prefeitura Municipal de Paripatuba
 SL: 2948
 W

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	57,6000	63,3600
TOTAL Material:					118,0150
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					403,05
VALOR BDI (25.50%):					102,79
VALOR COM BDI:					505,83

3.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5900	138,6500
TOTAL Material:					138,6500
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	405,9100	121,7730
TOTAL Serviço:					121,7730
VALOR:					580,03
VALOR BDI (25.50%):					147,91
VALOR COM BDI:					727,94

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

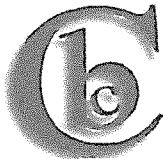
Item	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,8500	0,4370
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4370
Material					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,2800	11,1780
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,7600	0,1752
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	65,1500	2,6060
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	20,7600	20,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	64,4300	5,7987
11724	PREGO	KG	0,02000000	13,5500	0,2710
TOTAL Material:					48,2953
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4810
VALOR:					104,22
VALOR BDI (25.50%):					26,58
VALOR COM BDI:					130,80

3.3.1. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,4100	2,5640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	12,0300	1,8045
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,1300	2,0650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,7300	8,7300
TOTAL Material:					15,1635
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					63,97
VALOR BDI (25.50%):					16,31
VALOR COM BDI:					80,28

3.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,5200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,4300
Material					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
TOTAL Material:					171,0100
Mão de Obra					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	6,7400	5,8429
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	73,9500	61,8222
TOTAL Serviço:					67,6651
VALOR:					357,41
VALOR BDI (25.50%):					91,14
VALOR COM BDI:					448,55



Construtora Borges Carneiro Ltda.



3.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR BDI (25.50%):					34,38
VALOR COM BDI:					169,22

3.4.1. C0776 - 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	58,8500	0,3590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5497
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,96
VALOR BDI (25.50%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,48

3.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	755,0100	18,8753
TOTAL Serviço:					18,8753
VALOR:					40,67
VALOR BDI (25.50%):					10,37
VALOR COM BDI:					51,04

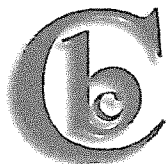
3.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,0000	0,4500
TOTAL Material:					0,4500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					6,68
VALOR BDI (25.50%):					1,70
VALOR COM BDI:					8,38

3.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	7,9300	1,1895
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	9,1800	0,6426
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,7900	2,6148
11872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	72,1300	10,8195
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	15,3500	16,1175
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	61,9200	169,0416
12293	ZARCAO	L	0,10000000	19,6900	1,9690
TOTAL Material:					202,3945
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					257,03
VALOR BDI (25.50%):					65,54
VALOR COM BDI:					322,57

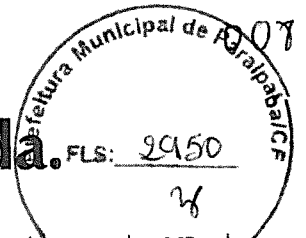
3.6.2. COMP-PROPRIO'-PP - ALAMBRADO C/ MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" COM TELA DE NYLON MALHA 5X5CM FIXADO POR GANCHOS - INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15000000	41,81	6,27
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,79	2,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	2,00000000	78,85	153,70
12293	ZARCAO	L	0,10000000	19,69	1,97
TOTAL Material:					164,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,18	5,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,30	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,31
VALOR:					180,86
VALOR BDI (25.50%):					46,12
VALOR COM BDI:					226,98

3.6.3. COMP-PROPRIO'-PP - REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15000000	41,81	6,27
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,79	2,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	2,00000000	78,85	153,70
12293	ZARCAO	L	0,10000000	19,69	1,97
TOTAL Material:					164,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,18	5,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,30	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,31
VALOR:					180,86
VALOR BDI (25.50%):					46,12
VALOR COM BDI:					226,98

3.6.3. COMP-PROPRIO'-PP - REDE EM TELA DE NYLON 10X10CM, PARA PROTEÇÃO SUPERIOR DE CAMPOS E ARENINHAS FIXADO POR GANCHOS, COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" - INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15000000	41,81	6,27
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,79	2,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	2,00000000	78,85	153,70
12293	ZARCAO	L	0,10000000	19,69	1,97
TOTAL Material:					164,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,18	5,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,30	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,31
VALOR:					180,86
VALOR BDI (25.50%):					46,12
VALOR COM BDI:					226,98



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15000000	41,81	6,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,79	2,61
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,10000000	61,92	68,11
I2293	ZARCÃO	L	0,10000000	19,69	1,97
TOTAL Material:					78,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,18	5,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,30	6,99
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,31
VALOR:					95,27
VALOR BDI (25,50%):					24,29
VALOR COM BDI:					119,56

4.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	120,4400	4,2154
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	39,1300	1,3696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,5850
Material					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	53,0800	58,3880
TOTAL Material:					58,3880
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					80,30
VALOR BDI (25,50%):					20,48
VALOR COM BDI:					100,78

4.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	66,4300	76,3945
TOTAL Material:					76,3945
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					107,49
VALOR BDI (25,50%):					27,41
VALOR COM BDI:					134,90

4.1.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	52,7200	60,6280
TOTAL Material:					60,6280
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					80,84
VALOR BDI (25,50%):					20,61
VALOR COM BDI:					101,45

4.1.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

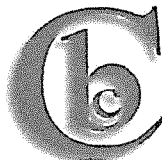
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	76,3800	0,8402
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8402
VALOR:					0,84
VALOR BDI (25,50%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,05

4.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

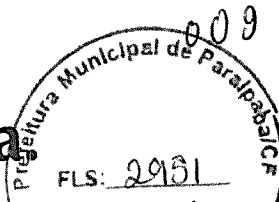
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	65,1500	14,9845
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,4900	51,4500
I1605	PEDRISCO	M3	0,30000000	64,4300	19,3290
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2.572,1100	2.572,1100
TOTAL Material:					2.657,8735
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543	SERVEENTE	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL Mão de Obra:					158,2200
VALOR:					2.816,09
VALOR BDI (25,50%):					718,10
VALOR COM BDI:					3.534,19

4.1.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	116,0000	116,0000



Construtora Borges Carneiro Ltda



TOTAL Material:	116,000
VALOR:	116,00
VALOR BDI (25.50%):	29,58
VALOR COM BDI:	145,58

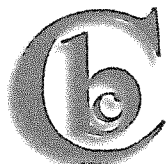
5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01700000	39,3800	0,6695
11888	L	0,02600000	34,2000	0,8892
12196	M	1,01000000	8,3700	8,4537
TOTAL Material:				10,0124
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:				17,8032
VALOR:				27,82
VALOR BDI (25.50%):				7,09
VALOR COM BDI:				34,91

5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,03400000	39,3800	1,3389
11285	UN	1,00000000	4,2300	4,2300
11888	L	0,05200000	34,2000	1,7784
TOTAL Material:				7,3473
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:				13,3524
VALOR:				20,70
VALOR BDI (25.50%):				5,28
VALOR COM BDI:				25,98

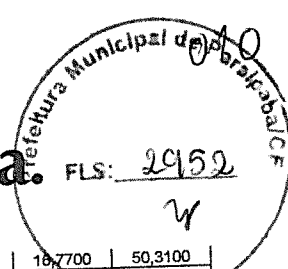
6.1. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	UN	3,00000000	27,4600	82,3800
16796	M	10,00000000	5,9300	59,3000
10501	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
11075	M	10,00000000	3,0500	30,5000
11478	UN	3,00000000	38,8500	116,5500
11738	UN	3,00000000	64,6500	193,9500
11778	UN	3,00000000	102,9500	308,8500
TOTAL Material:				821,9600
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12312	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:				191,9460
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	UN	1,00000000	1,046,3300	1,046,3300
TOTAL Serviço:				1,046,3300
VALOR:				2,060,24
VALOR BDI (25.50%):				525,36
VALOR COM BDI:				2,585,60

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
10285	UN	3,00000000	0,9200	2,7600
10338	M	2,00000000	15,8900	31,7800
10355	M	1,00000000	4,9600	4,9600
10436	UN	1,00000000	71,4300	71,4300
10551	UN	1,00000000	303,4800	303,4800
10841	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
11071	M	1,50000000	2,4500	3,6750
11243	UN	1,00000000	60,4100	60,4100
11720	UN	1,00000000	538,6100	538,6100
TOTAL Material:				1,021,7050
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:				180,1920
VALOR:				1,201,90
VALOR BDI (25.50%):				306,48
VALOR COM BDI:				1,508,38

6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	28,2400	28,2400
10194	UN	1,00000000	27,7800	27,7800
10195	UN	1,00000000	22,9700	22,9700
11756	UN	1,00000000	93,5200	93,5200
TOTAL Material:				172,5100
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		H	3,00000000	16,7700	50,3100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7790	62,3100
12312	ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					285,13
VALOR BDI (25.50%):					72,71
VALOR COM BDI:					357,84

6.4. C1661 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W		UN	1,00000000	44,2200	44,2200
TOTAL Material:					44,2200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,10000000	16,7700	18,4470
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12312	ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					85,51
VALOR BDI (25.50%):					21,81
VALOR COM BDI:					107,32

6.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"		M	1,10000000	6,3500	6,9850
TOTAL Material:					6,9850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,50000000	16,7700	8,3850
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12312	ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					25,76
VALOR BDI (25.50%):					6,57
VALOR COM BDI:					32,33

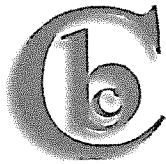
6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	1,10000000	4,7600	5,2360
TOTAL Material:					5,2360
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,45000000	16,7700	7,5465
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12312	ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,13
VALOR BDI (25.50%):					5,64
VALOR COM BDI:					27,77

6.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COBRE NU 35MM2		M	3,00000000	21,9500	65,8500
10339	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	45,0200	45,0200
10421	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
10841	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	32,6100	32,6100
12352					
TOTAL Material:					145,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,50000000	16,7700	58,6950
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12312	ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					235,59
VALOR BDI (25.50%):					60,08
VALOR COM BDI:					295,67

6.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2		M	1,02000000	1,6200	1,6524
TOTAL Material:					1,6524
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,11000000	16,7700	1,8447
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
12312	ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,78
VALOR BDI (25.50%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,25

6.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	1,02000000	2,3300	2,3766
TOTAL Material:					2,3766
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,12000000	16,7700	2,0124
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12312	ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,88
VALOR BDI (25.50%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,63

6.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		KG	0,02000000	19,6000	0,3920
TOTAL Material:					0,3920



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	2,0770
				VALOR:	2,47
				VALOR BDI (25.50%):	0,63
				VALOR COM BDI:	3,10

6.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	100,2200	100,2200
				TOTAL Material:	100,2200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	122,74
				VALOR BDI (25.50%):	31,30
				VALOR COM BDI:	154,04

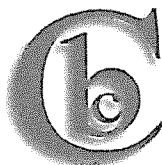
6.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
				TOTAL Material:	8,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	19,54
				VALOR BDI (25.50%):	4,98
				VALOR COM BDI:	24,52

6.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	8,2800	8,2800
				TOTAL Material:	8,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	19,54
				VALOR BDI (25.50%):	4,98
				VALOR COM BDI:	24,52

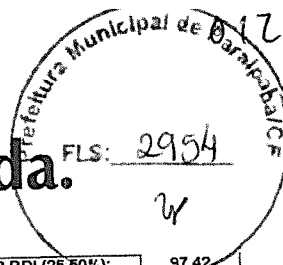
6.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	103,8400	103,8400
				TOTAL Material:	103,8400
				VALOR:	103,84
				VALOR BDI (25.50%):	26,48
				VALOR COM BDI:	130,32

6.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	113,2300	90,5840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	11,4800	8,9544
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	359,0400	9,0478
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	105,5200	12,6624
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	30,4500	18,2700
				TOTAL Serviço:	148,4200
				VALOR:	148,42
				VALOR BDI (25.50%):	37,85
				VALOR COM BDI:	186,27

6.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,2200	18,6420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	8,7800	0,3854
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	58,8500	6,9325
I0280	BRITA	M3	0,09800000	66,4300	6,5101
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	26,4400	5,2880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,4900	13,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,7300	0,5151
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5100	71,9100
				TOTAL Material:	131,2413
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVEnte	H	7,23400000	15,5500	112,4887
				TOTAL Mão de Obra:	250,7850
				VALOR:	382,03



Construtora Borges Carneiro Ltda.



6.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material: 6,6300					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra: 7,8834					
VALOR: 14,51					
VALOR BDI (25.50%): 3,70					
VALOR COM BDI: 18,21					

6.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,3400	7,3400
TOTAL Material: 7,3400					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra: 10,8866					
VALOR: 18,23					
VALOR BDI (25.50%): 4,65					
VALOR COM BDI: 22,88					

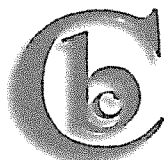
6.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material: 1,5300					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra: 5,6310					
VALOR: 7,16					
VALOR BDI (25.50%): 1,83					
VALOR COM BDI: 8,99					

6.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material: 1,5000					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra: 13,4160					
VALOR: 14,92					
VALOR BDI (25.50%): 3,90					
VALOR COM BDI: 18,72					

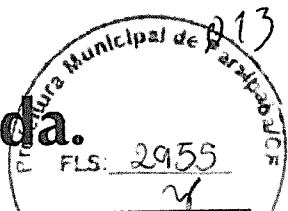
6.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,9800	7,6780
TOTAL Material: 7,6780					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra: 22,5240					
VALOR: 30,20					
VALOR BDI (25.50%): 7,70					
VALOR COM BDI: 37,90					

6.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,1800	3,2436
TOTAL Material: 3,2436					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra: 4,8802					
VALOR: 8,12					
VALOR BDI (25.50%): 2,07					
VALOR COM BDI: 10,19					

6.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,1000	5,2020
TOTAL Material: 5,2020					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra: 5,2556					
VALOR: 10,46					
VALOR BDI (25.50%): 2,67					
VALOR COM BDI: 13,13					



Construtora Borges Carneiro Ltda.



6.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,02000000	5,1300	5,2326
TOTAL Material: 5,2326					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra: 4,8802					
VALOR: 10,11					
VALOR BDI (25.50%): 2,58					
VALOR COM BDI: 12,69					

6.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	44,9100	44,9100
TOTAL Material: 44,9100					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra: 33,7860					
VALOR: 78,70					
VALOR BDI (25.50%): 20,07					
VALOR COM BDI: 98,77					

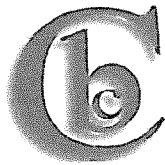
7.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra: 41,2075					
VALOR: 41,21					
VALOR BDI (25.50%): 10,51					
VALOR COM BDI: 51,72					

7.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	120,4400	4,2154
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	39,1300	1,3696
TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,5850					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	53,0800	58,3880
TOTAL Material: 58,3880					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra: 16,3275					
VALOR: 80,30					
VALOR BDI (25.50%): 20,48					
VALOR COM BDI: 100,78					

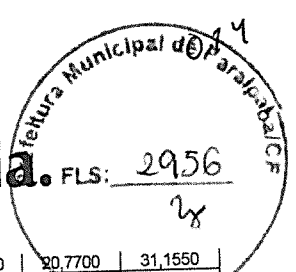
7.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	57,6000	66,2400
TOTAL Material: 66,2400					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra: 212,7000					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	465,2000	139,5600
TOTAL Serviço: 139,5600					
VALOR: 418,50					
VALOR BDI (25.50%): 106,72					
VALOR COM BDI: 525,22					

7.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	8,2800	149,0400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	65,1500	40,2822
10280	BRITA	M3	0,61500000	66,4300	40,8545
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	64,4300	16,9451
TOTAL Material: 427,6868					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra: 217,8100					
VALOR: 645,50					
VALOR BDI (25.50%): 164,60					
VALOR COM BDI: 810,10					

7.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,9100	15,6400
TOTAL Material: 15,6400					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	0,85000000	15,5500	13,2175
I2543	SERVENTE				44,3725
TOTAL Mão de Obra:					

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	465,2000	1,6747
TOTAL Serviço:					
VALOR:					
VALOR BDI (25.50%):					
VALOR COM BDI:					

7.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	58,8500	0,8828
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4900	1,0682
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5900	14,7500
TOTAL Material:					
18,7838					

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					
38,1860					
VALOR:					
VALOR BDI (25.50%):					
VALOR COM BDI:					

7.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					
15,6009					

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,2900	497,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,7600	10,5120
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	58,8500	36,6930
I0280	BRITA	M3	0,87800000	66,4300	58,3255
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4900	160,5240
I0805	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,9900	6,5940
I1691	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	12,0300	24,0600
I1728	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	8,7300	43,6500
I1916					837,7585
TOTAL Material:					

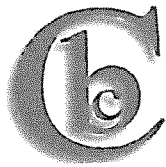
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					
689,8820					
VALOR:					
VALOR BDI (25.50%):					
VALOR COM BDI:					

7.8. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,0000	17,5000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,8100	21,0273
I1724	PREGO	KG	0,12000000	13,5500	1,6260
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,1800	4,1300
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6200	20,4600
TOTAL Material:					
64,7433					

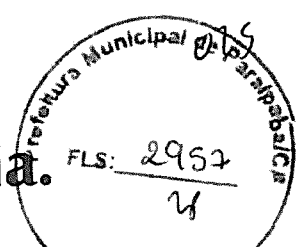
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					
77,4920					
VALOR:					
VALOR BDI (25.50%):					
VALOR COM BDI:					

7.9. C3652 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	11,44500000	8,2800	94,7646
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,22500000	19,6000	4,4100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	65,1500	0,2280
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35000000	26,4400	9,2540
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25000000	0,4900	1,5925
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,20000000	6,4100	1,2820
I0965	PEDRISCO	M3	0,01200000	64,4300	0,7732
I1605	PREGO	KG	0,03500000	13,5500	0,4743
I1724					112,7785
TOTAL Material:					

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	18,4583
VALOR:	131,24
VALOR BDI (25.50%):	33,47
VALOR COM BDI:	164,71

7.10. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	M3	0,00250000	65,1500	0,1629		
I0108		AREIA GROSSA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
I0441		CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,4900	0,1588
I0805		CIMENTO PORTLAND				0,6327
TOTAL Material:					0,6327	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
I2391		PEDREIRO	H	0,32000000	15,5500	4,9760
I2543		SERVEnte				11,2070
TOTAL Mão de Obra:					11,84	
VALOR:					3,02	
VALOR BDI (25.50%):					14,86	
VALOR COM BDI:						

7.11. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	M3	0,69800000	58,8500	41,0773		
I0109		AREIA MEDIA	M3	0,87800000	66,4300	58,3255
I0280		BRITA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
I0805		CIMENTO PORTLAND				207,2028
TOTAL Material:					207,2028	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
I2391		PEDREIRO	H	16,00000000	15,5500	248,8000
I2543		SERVEnte				290,3400
TOTAL Mão de Obra:					497,54	
VALOR:					126,87	
VALOR BDI (25.50%):					624,41	
VALOR COM BDI:						

7.12. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	M3	0,03650000	58,8500	2,1480		
I0109		AREIA MEDIA	KG	14,58000000	0,4900	7,1442
I0805		CIMENTO PORTLAND				9,2922
TOTAL Material:					9,2922	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	H	0,25000000	20,7700	5,1925		
I2391		PEDREIRO	H	0,55000000	15,5500	8,5525
I2543		SERVEnte				13,7450
TOTAL Mão de Obra:					23,04	
VALOR:					5,88	
VALOR BDI (25.50%):					28,92	
VALOR COM BDI:						

7.13. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	KG	8,00000000	1,7700	14,1600		
I6508		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M2	1,10000000	37,8900	41,6680
I6500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				55,8280
TOTAL Material:					55,8280	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	H	0,60000000	20,7700	12,4620		
I1328		LADRILHISTA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
I2543		SERVEnte				21,7920
TOTAL Mão de Obra:					77,62	
VALOR:					19,79	
VALOR BDI (25.50%):					97,41	
VALOR COM BDI:						

7.14. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	M	1,00000000	45,2700	45,2700		
I1882		SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM			45,2700	
TOTAL Material:					45,2700	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	H	0,08000000	20,7700	1,6616		
I2391		PEDREIRO	H	0,04000000	15,5500	0,6220
I2543		SERVEnte				2,2836
TOTAL Mão de Obra:					2,2836	
Serviço						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	M3	0,00375000	580,6300	2,1774		
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4			2,1774	
TOTAL Serviço:					49,73	
VALOR:					12,68	
VALOR BDI (25.50%):					62,41	
VALOR COM BDI:						

7.15. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	M3	0,00610000	58,8500	0,3590		
I0109		AREIA MEDIA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
I0805		CIMENTO PORTLAND				1,5497
TOTAL Material:					1,5497	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	H	0,10000000	20,7700	2,0770		
I2391		PEDREIRO	H	0,15000000	15,5500	2,3325
I2543		SERVEnte				4,4085
TOTAL Mão de Obra:					5,96	
VALOR:					1,52	
VALOR BDI (25.50%):						
VALOR COM BDI:						



Construtora Borges Carneiro Ltda

Prefeitura Municipal de Paratubã
FLS: 2958
4

				VALOR COM BDI:	7,48
7.16. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	58,8500	1,4301
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,4900	4,7628
				TOTAL Material:	6,1929
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	24,9020
				VALOR:	31,09
				VALOR BDI (25.50%):	7,93
				VALOR COM BDI:	39,02

7.17. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	405,9100	10,1478
				TOTAL Serviço:	10,1478
				VALOR:	31,94
				VALOR BDI (25.50%):	8,14
				VALOR COM BDI:	40,08

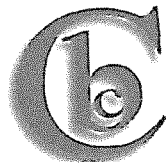
7.18. C4443 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,7700	10,6200
16498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	29,8000	32,7800
				TOTAL Material:	43,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	26,1504
				VALOR:	69,55
				VALOR BDI (25.50%):	17,74
				VALOR COM BDI:	87,29

7.19. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	357,5900	357,5900
				TOTAL Material:	357,5900
				VALOR:	357,59
				VALOR BDI (25.50%):	91,19
				VALOR COM BDI:	448,78

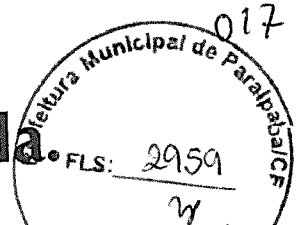
7.20. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	58,8500	0,4237
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,9600	0,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4900	0,9947
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	110,9400	110,9400
				TOTAL Material:	112,8288
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	108,9600
				VALOR:	221,79
				VALOR BDI (25.50%):	56,56
				VALOR COM BDI:	278,35

7.21. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,9900	0,4497
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,7900	3,4864
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4700	0,4410
12293	ZARCAO	L	0,12000000	19,6900	2,3628
				TOTAL Material:	6,7399
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	30,0320
				VALOR:	36,77
				VALOR BDI (25.50%):	9,38
				VALOR COM BDI:	46,15

7.22. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,5300	1,2636
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	18,5300	4,4472
				TOTAL Material:	5,8308
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I0045		H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2395	PINTOR				
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					22,92
VALOR BDI (25.50%):					5,84
VALOR COM BDI:					28,76

7.23. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	11,6100	2,2059
I1856					
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	6,6500	2,0615
TOTAL Material:					4,2674
Mão de Obra					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0045		H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2395	PINTOR				
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					13,85
VALOR BDI (25.50%):					3,53
VALOR COM BDI:					17,38

7.24. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	129,4800	129,4800
I0174					
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,5400	13,0800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	25,2400	25,2400
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	66,3300	66,3300
TOTAL Material:					236,5500
Mão de Obra					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0043		H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2320	ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					292,19
VALOR BDI (25.50%):					74,51
VALOR COM BDI:					366,70

7.25. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	UN	1,00000000	156,6900	156,6900
I9073					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	112,4800	112,4800
TOTAL Material:					284,8116
Mão de Obra					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0043		H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2320	ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					340,45
VALOR BDI (25.50%):					86,81
VALOR COM BDI:					427,26

7.26. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

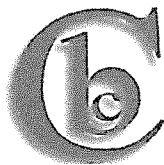
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	58,8500	0,0589
I0109					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,4900	0,2205
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	21,0500	21,0500
TOTAL Material:					21,3294
Mão de Obra					
	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I0152		H	1,10000000	15,5500	17,1050
I2543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					61,28
VALOR BDI (25.50%):					15,63
VALOR COM BDI:					76,91

7.27. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

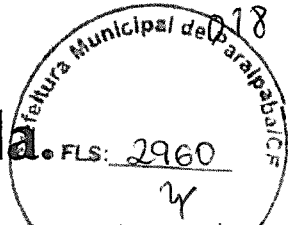
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I1180					
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL Material:					20,3156
Mão de Obra					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I0043		H	0,54000000	20,3200	10,9728
I2320	ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					40,34
VALOR BDI (25.50%):					10,29
VALOR COM BDI:					50,63

7.28. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,4900	4,4900
I0796					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL Material:					4,5740
Mão de Obra					
UNID					COEFICIENTE
PREÇO UNITÁRIO					TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
			TOTAL Mão de Obra:		5,0800
			VALOR:		9,65
			VALOR BDI (25.50%):		2,46
			VALOR COM BDI:		12,11

7.29. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	7,9500	7,9500
TOTAL Material:					7,9500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					44,30
VALOR BDI (25.50%):					11,30
VALOR COM BDI:					55,60

7.30. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	65,1500	0,5212
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	234,1200	234,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
TOTAL Material:					236,2092
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					292,23
VALOR BDI (25.50%):					74,52
VALOR COM BDI:					366,75

7.31. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	7,3300	3,6650
TOTAL Material:					3,6650
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVEENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	814,3000	0,8143
TOTAL Serviço:					0,8143
VALOR:					12,26
VALOR BDI (25.50%):					3,13
VALOR COM BDI:					15,39

7.32. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	794,6200	143,0316
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,0300	16,1356
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,52000000	9,6300	5,0076
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,00000000	42,4100	42,4100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	0,12000000	26,4300	3,1716
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,52000000	21,9800	11,4296
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,9800	11,4296
TOTAL Serviço:					260,9590
VALOR:					260,96
VALOR BDI (25.50%):					66,54
VALOR COM BDI:					327,50

7.33. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	65,1500	0,2280
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,5300	6,1200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,3400	4,3400
I1412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,6100	3,1320
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,8500	29,2500
TOTAL Material:					55,8950
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					206,04
VALOR BDI (25.50%):					52,54
VALOR COM BDI:					258,58



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Inscrição Municipal de P. 2961
W

7.34. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	65,1500	0,2606
I0108	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0441	CIMENTO PORTLAND	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
I0805	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I1282	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,33000000	9,4500	3,1185
I2012	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,4100	5,1150
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,8000	2,9000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			
I2195					
TOTAL Material:					37,5441

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I0043	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2320	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
I2543					
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					187,69
VALOR BDI (25.50%):					47,86
VALOR COM BDI:					235,55

7.35. COMP-SOP0133-PP - FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50M (ARENINHA) (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	10,00000000	130,79	1.307,90
I6244	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	58,85	6,41
I0109	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,49	35,72
I0805	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	161,71	161,71
I7966	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	179,76	359,52
I7965					
TOTAL Material:					1.871,26

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	H	9,00000000	20,77	186,93
I2391	SERVENTE	H	5,00000000	15,55	77,75
I2543					
TOTAL Mão de Obra:					264,68

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2781	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	95,14	21,88
C2860	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	107,49	24,72
C2862	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2921	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	31,18	124,72
C2593					
TOTAL Serviço:					754,83
VALOR:					2.890,77
VALOR BDI (25.50%):					737,15
VALOR COM BDI:					3.627,92

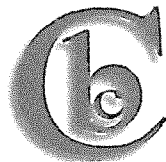
7.36. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
I2543					
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR BDI (25.50%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,65

7.37. COMP-SOP0134-PP - SUMIDOURO 1,7 x 3,8 x 1,6 (ARENINHA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	58,85	6,41
I0109	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,49	35,72
I0805	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	6,46000000	29,23	188,83
I8276					
TOTAL Material:					230,96

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	H	9,00000000	20,77	186,93
I2391	SERVENTE	H	5,00000000	15,55	77,75
I2543					
TOTAL Mão de Obra:					264,68

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,52000000	98,90	545,93
C0074	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2781	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	95,14	21,88
C2860	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	107,49	24,72
C2862	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,00000000	26,43	105,72
C2921					
TOTAL Serviço:					1.135,87
VALOR:					1.631,51
VALOR BDI (25.50%):					416,04
VALOR COM BDI:					2.047,55

7.38. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,2200	5,3428
I0169	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	32,0800	32,0800
I8265	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,9900	14,2870
I1691	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,0300	0,3609
I1728	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,1300	4,0061
I1846	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,7300	5,6745
I1916					
TOTAL Material:					61,7313
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	359,0400	10,7712
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,6187
VALOR:					92,06
VALOR BDI (25.50%):					23,48
VALOR COM BDI:					115,54

7.39. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	58,8500	0,0294
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,4900	0,3038
TOTAL Material:					6,0032
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					45,96
VALOR BDI (25.50%):					11,72
VALOR COM BDI:					57,68

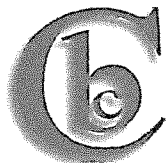
7.40. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	79,6400	79,6400
TOTAL Material:					79,6400
VALOR:					79,64
VALOR BDI (25.50%):					20,31
VALOR COM BDI:					99,95

7.41. C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	27,7800	27,7800
TOTAL Material:					27,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					38,17
VALOR BDI (25.50%):					9,73
VALOR COM BDI:					47,90

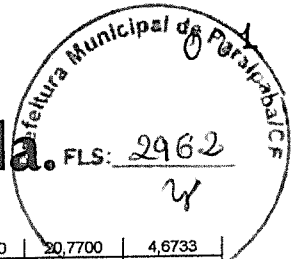
7.42. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	29,9900	29,9900
TOTAL Material:					29,9900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					40,38
VALOR BDI (25.50%):					10,30
VALOR COM BDI:					50,68

7.43. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	58,8500	0,0589
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,4900	0,2205
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL Material:					20,3694
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					56,69
VALOR BDI (25.50%):					14,46
VALOR COM BDI:					71,15

7.44. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,2200	18,6420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	8,7600	0,3854
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	58,8500	9,4749
I0280	BRITA	M3	0,07700000	66,4300	5,1151
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	26,4400	5,2880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,4900	20,5354
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,7300	0,5151
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5100	71,9712
TOTAL Material:					139,2653
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7735
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					405,58
VALOR BDI (25.50%):					103,42
VALOR COM BDI:					509,00

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,8500	0,4370
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4370
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,2800	11,1780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,7600	0,1752
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	65,1500	2,6060
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	20,7600	20,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	64,4300	5,7987
I1724	PREGO	KG	0,02000000	13,5500	0,2710
TOTAL Material:					49,2953
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					104,22
VALOR BDI (25.50%):					26,58
VALOR COM BDI:					130,80

7.46. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,1300	0,5290
TOTAL Material:					0,5290
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,79
VALOR BDI (25.50%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,78

7.47. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

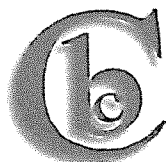
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	KG	0,10000000	13,5500	1,3550
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	5,9000	5,9000
TOTAL Material:					7,2550
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,03
VALOR BDI (25.50%):					6,64
VALOR COM BDI:					32,67

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

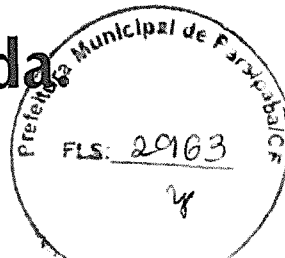
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR BDI (25.50%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda

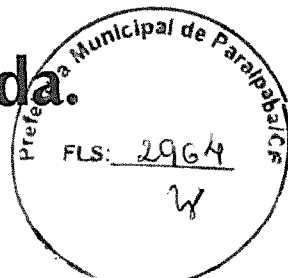


CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	86.286,30	28.759,22	28.759,22	28.767,86	86.286,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	381.597,50	381.597,50			381.597,50
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.780.245,96	890.122,98	890.122,98		1.780.245,96
4	GRAMADO	886.218,70	443.109,35	443.109,35		886.218,70
5	OBRAS DE DRENAGEM	19.481,24	2.922,19	6.818,43	9.740,62	19.481,24
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	256.395,70		64.098,93	192.296,77	256.395,70
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	508.939,99	50.894,00	203.576,00	254.469,99	508.939,99
8	LIMPEZA FINAL	7.577,41			7.577,41	7.577,41
			1.797.405,24	1.636.484,91	492.852,65	3.926.742,80
			1.797.405,24	3.433.890,15	3.926.742,80	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

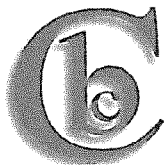


BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,00
Benefício		7,80
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		25,50%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A	INSS	0,00	0,00
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
A9	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B1	Feridos	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B3	13º Salário	11,03	8,33
B4	Licença Paternidade	0,07	0,05
B5	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	12,35	9,33
B9	Salário Maternidade	0,04	0,03
B10	TOTAL	48,36	19,04
GRUPO C			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C4	Indenização Adicional	0,46	0,35
C5	TOTAL	10,70	8,09
GRUPO D			
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D2	TOTAL	8,58	3,55

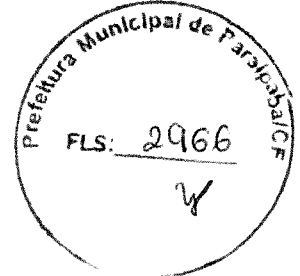
Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A	INSS	0,00	0,00
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	0,00	0,00
A9	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B1	Feridos	3,71	0,00
B2	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B3	13º Salário	10,80	8,33
B4	Licença Paternidade	0,07	0,06
B5	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	8,71	6,73
B9	Salário Maternidade	0,03	0,03
B10	TOTAL	44,41	16,46
GRUPO C			
C	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C2	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C4			

Construtora Borges Carneiro Ltda.

C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D			
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
D2	Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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