



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4626
Fk
12

001

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.

A EMPRESA CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA, CADASTRADA NO CNPJ SON O Nº 01.590.549/0001-46, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023;
- (2) QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO;
- (3) QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DA ESCOLA LEOCÁDIO DAMÁSIO, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 2.816.227,31 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão
CEP: 60.410-374
Inscrição Municipal: 133.927-3

CNPJ: 01.590.549/0001-46
Cidade/UF: Fortaleza/CE

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODOS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Fortaleza/CE, 02 de Fevereiro de 2024.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					177.814,74
1					2.147,16
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	178,93	2.147,16
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	446,01	62,63	27.933,61
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	436,61	12,53	5.470,72
1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	109,15	271,39	29.622,22
1.5	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	80,00	278,79	22.143,20
1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.193,87	31,34	37.415,89
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	841,12	29,23	24.585,94
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	643,86	7,10	4.571,41
1.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.008,00	7,65	7.711,20
1.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	3.288,72	4,93	16.213,39
2					72.970,99
MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	180,08	48,92	8.809,51
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	131,88	27,27	3.596,37
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	594,30	101,91	60.565,11
3					448.716,70
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	54,36	45,44	2.470,12
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	1.154,80	121,56	140.377,49
3.3	CONCRETO P/IVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	89,40	558,59	49.937,95
3.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8.337,56	12,58	104.886,50
3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	42,01	569,52	23.925,54
3.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	765,87	165,98	127.119,10
4					422.944,24
PAREDE E PAINÉIS					
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	1.321,67	62,33	82.379,69
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3.409,21	7,36	25.091,79
4.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.122,22	46,23	51.880,23
4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2.124,56	41,03	87.170,70
4.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,32	462,43	10.321,44
4.6	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	1.122,22	124,86	139.895,95
4.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.122,22	9,60	10.773,31
4.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,79	134,46	4.408,94
4.9	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,88	1.778,71	4.766,94
4.10	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,50	177,73	1.688,44
4.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	327,37	13,95	4.568,81
5					181.724,37
COBERTURAS					
5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	M2	385,19	221,53	85.331,14
5.2	TELHA CERÂMICA	M2	385,19	69,65	26.828,48
5.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	92,90	29,84	2.772,14
5.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	106,30	13,88	1.475,44
5.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	149,70	83,10	12.440,07
5.6	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	8,72	37,68	328,57
5.7	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	753,80	69,73	52.548,53
6					162.142,34
PISOS					
6.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	42,51	476,73	20.265,79
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	819,70	29,21	23.943,44
6.3	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	819,70	119,55	97.995,14
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	819,70	9,60	7.869,12
6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	24,90	92,85	2.311,97
6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	98,55	92,85	9.150,37
6.7	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	20,70	29,30	606,51
7					283.853,01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	272,00	281,51	71.130,72
7.2	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	254,32	27,07	6.884,44
7.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	762,96	8,65	6.599,80
7.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	762,96	15,28	11.658,03
7.5	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	25,00	32,43	810,75
7.6	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	206,57	2.891,98
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	374,41	374,41
7.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	455,72	911,44
7.9	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	15,00	212,55	3.188,25
7.10	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	10,00	107,45	1.074,50



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Municipal de Licitação
4628
003

7.11	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	122,00	182,03	22.207,86
7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	140,59	140,59
7.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	158,02	468,06
7.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	29,00	253,65	7.355,85
7.15	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	3,00	929,97	2.789,91
7.16	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.759,53	2.759,53
7.17	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	108.994,33	108.994,33
7.18	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	33.612,96	33.612,96
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO				94.314,44
8.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.440,02	4.440,02
8.2	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	253,97	10.412,77
8.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	236,08	14.836,96
8.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	643,87	5.794,83
8.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.175,19	2.350,38
8.6	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	38,20	305,60
8.7	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	450,92	4.509,20
8.8	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	405,10	810,20
8.9	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	134,77	1.078,16
8.10	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	71,22	783,42
8.11	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	620,50	1.241,00
8.12	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	102,91	411,64
8.13	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	128,06	504,24
8.14	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,20	510,56	4.186,59
8.15	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	8,00	191,01	1.528,08
8.16	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	8,16	896,28	7.313,64
8.17	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	32,60	29,30	955,18
8.18	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	431,62	1.294,86
8.19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	86,00	39,67	3.411,62
8.20	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	86,00	13,98	1.202,28
8.21	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	529,37	2.646,85
8.22	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	179,55	1.077,30
8.23	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	331,27	331,27
8.24	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	2,88	243,58	701,51
8.25	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	63,72	123,14	7.846,48
8.26	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.045,08	1.045,08
8.27	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	136,00	49,24	6.696,64
8.28	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	136,00	49,99	6.798,64
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS				82.469,34
9.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	59,37	622,98	36.986,32
9.2	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	72,00	46,65	3.358,80
9.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,45	334,14	16.189,08
9.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	46,25	283,26	13.100,78
9.5	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,20	686,58	1.510,48
9.6	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00	13,24	13,24
9.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	25,00	143,41	3.585,25
9.8	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00	107,36	966,24
9.9	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	25,00	33,96	849,00
9.10	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	15,80	374,06	5.910,15
10	PINTURAS E ACABAMENTOS				96.873,05
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	962,76	12,78	12.296,40
10.2	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	962,76	26,46	25.458,75
10.3	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	497,06	50,37	23.525,81
10.4	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2.294,72	14,59	33.479,96
10.5	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	82,12	25,72	2.112,13
11	URBANIZAÇÃO				75.322,04
11.1	MOLDURA	UN	12,00	2.260,98	27.131,76
11.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	17,50	357,25	6.251,88
11.3	CERCA/GRADIL NYL OFOR H=2,43M, 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	35,00	441,24	15.443,40
11.4	PORTÃO DESLIZANTE NYL OFOR, 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	10,50	611,54	6.421,17
11.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	81,43	49,70	4.047,07
11.6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	60,34	61,03	3.682,55
11.7	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	33,29	21,05	700,75
11.8	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	6,00	146,64	879,84
11.9	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	48,18	90,36	4.353,54
11.10	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.019,33	4.019,33
11.11	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	25,00	95,63	2.390,75
12	CISTERNA				24.150,04




Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4629
F15
Municipal de Marco Ce

12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,75	48,92	1.504,29
12.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,50	45,44	68,16
12.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,87	521,13	2.016,77
12.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	457,15	12,58	5.750,95
12.5	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,52	76,89	731,99
12.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,52	569,52	2.004,71
12.7	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	30,00	134,25	4.027,50
12.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	32,00	7,36	235,52
12.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	32,00	41,03	1.312,96
12.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	47,00	86,44	4.062,68
12.11	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	1.170,76	1.170,76
12.12	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	82,87	82,87
12.13	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	10,00	13,98	139,80
12.14	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	253,97	253,97
12.15	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	261,51	261,51
12.16	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00	17,85	214,20
12.17	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	36,00	8,65	311,40
13	LIMPEZA				888,53
13.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	643,86	1,38	888,53
14	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				95.940,18
14.1	ENGENHEIRO	H	600,00	96,19	58.914,00
14.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6,00	6.171,03	37.026,18
					596.103,30
					2.220.124,01
					2.816.227,31

VALOR BDI TOTAL:
VALOR ORÇAMENTO:
VALOR TOTAL:

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	37,8300	38,5866
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	30,9000	30,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,8000	70,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,5000	2,3250
TOTAL Material:					142,0116
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					178,93
VALOR UNITÁRIO:					178,93
VALOR BDI (26.85%):					48,04
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					48,04
VALOR COM BDI:					226,97
VALOR TOTAL:					2.147,16
VALOR TOTAL COM BDI:					2.723,64
TOTAL GERAL:					2.723,64
1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					62,6280
VALOR:					62,63
VALOR UNITÁRIO:					62,63
VALOR BDI (26.85%):					16,82
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					16,82
VALOR COM BDI:					79,45
VALOR TOTAL:					27.933,61
VALOR TOTAL COM BDI:					35.435,49
TOTAL GERAL:					35.435,49
1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					12,5256
VALOR:					12,53
VALOR UNITÁRIO:					12,53
VALOR BDI (26.85%):					3,36
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					3,36
VALOR COM BDI:					15,89
VALOR TOTAL:					5.470,72
VALOR TOTAL COM BDI:					6.937,73
TOTAL GERAL:					6.937,73
1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	13,00000000	18,4600	239,9800
TOTAL Mão de Obra:					271,3880
VALOR:					271,39
VALOR UNITÁRIO:					271,39
VALOR BDI (26.85%):					72,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					72,87
VALOR COM BDI:					344,26
VALOR TOTAL:					29.622,22
VALOR TOTAL COM BDI:					37.575,98
TOTAL GERAL:					37.575,98
1.5. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	H	1,00000000	99,4600	99,4600
I2701	DEPRECIACÃO	H	67,83710000	0,9700	65,8020
I2702	JUROS	H	17,44380000	0,9700	16,9205
I2703	MANUTENÇÃO	H	67,83710000	0,9700	65,8020
TOTAL Material:					276,7945
VALOR:					276,79
VALOR UNITÁRIO:					276,79
VALOR BDI (26.85%):					74,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					74,32
VALOR COM BDI:					351,11



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4631

006

VALOR TOTAL:	22.143,20
VALOR TOTAL COM BDI:	28.088,80
TOTAL GERAL:	28.088,80

1.6. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	169,2300	31,3414
TOTAL Equipamento Custo Horário:				31,3414	
VALOR:				31,34	
VALOR UNITÁRIO:				31,34	
VALOR BDI (26.85%):				8,41	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				8,41	
VALOR COM BDI:				39,75	
VALOR TOTAL:				37.415,89	
VALOR TOTAL COM BDI:				47.456,33	
TOTAL GERAL:				47.456,33	

1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	24,1600	3,3824
12543	SERVENTE	H	1,40000000	18,4800	25,8440
TOTAL Mão de Obra:				29,2264	
VALOR:				29,23	
VALOR UNITÁRIO:				29,23	
VALOR BDI (26.85%):				7,85	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				7,85	
VALOR COM BDI:				37,08	
VALOR TOTAL:				24.585,94	
VALOR TOTAL COM BDI:				31.188,73	
TOTAL GERAL:				31.188,73	

1.8. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	21,0600	0,4212
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	15,6000	0,6240
11724	PREGO	KG	0,01200000	16,4800	0,1978
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	35,5200	0,3197
TOTAL Material:				1,5627	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543	SERVENTE	H	0,13000000	18,4800	2,3998
TOTAL Mão de Obra:				5,5406	
VALOR:				7,10	
VALOR UNITÁRIO:				7,10	
VALOR BDI (26.85%):				1,91	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				1,91	
VALOR COM BDI:				9,01	
VALOR TOTAL:				4.571,41	
VALOR TOTAL COM BDI:				5.801,18	
TOTAL GERAL:				5.801,18	

1.9. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000000	2,8300	2,8300
TOTAL Material:				2,8300	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	19,1000	0,9550
11530	MONTADOR	H	0,16000000	24,1600	3,8656
TOTAL Mão de Obra:				4,8206	
VALOR:				7,65	
VALOR UNITÁRIO:				7,65	
VALOR BDI (26.85%):				2,05	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				2,05	
VALOR COM BDI:				9,70	
VALOR TOTAL:				7.711,20	
VALOR TOTAL COM BDI:				9.777,60	
TOTAL GERAL:				9.777,60	

1.10. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
TOTAL Material:				3,0800	

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,10000000	18,4800	1,8460
TOTAL Mão de Obra:				1,8460	
VALOR:				4,93	
VALOR UNITÁRIO:				4,93	
VALOR BDI (26.85%):				1,32	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4632

00X

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,25
VALOR TOTAL:	16.213,39
VALOR TOTAL COM BDI:	20.554,50
TOTAL GERAL:	20.554,50

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92
VALOR UNITÁRIO:					48,92
VALOR BDI (26.85%):					13,14
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					13,14
VALOR COM BDI:					62,06
VALOR TOTAL:					8.809,51
VALOR TOTAL COM BDI:					11.175,76
TOTAL GERAL:					11.175,76

2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	177,2100	6,2024
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	48,2600	1,6891
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,8915
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:					19,3830
VALOR:					27,27
VALOR UNITÁRIO:					27,27
VALOR BDI (26.85%):					7,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					7,32
VALOR COM BDI:					34,59
VALOR TOTAL:					3.596,37
VALOR TOTAL COM BDI:					4.561,73
TOTAL GERAL:					4.561,73

2.3. 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	177,2100	6,2024
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	48,2600	1,6891
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,8915
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	67,8500	74,6350
TOTAL Material:					74,6350
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:					19,3830
VALOR:					101,91
VALOR UNITÁRIO:					101,91
VALOR BDI (26.85%):					27,36
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					27,36
VALOR COM BDI:					129,27
VALOR TOTAL:					60.565,11
VALOR TOTAL COM BDI:					76.825,16
TOTAL GERAL:					76.825,16

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	25,0600	0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9022
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	81,0100	2,6895
I0280	BRITA	M3	0,04400000	97,4100	4,2860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,6900	7,5900
TOTAL Material:					14,5655
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					29,9700
VALOR:					45,44
VALOR UNITÁRIO:					45,44
VALOR BDI (26.85%):					12,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					12,20
VALOR COM BDI:					57,64



Construtora Borges Carneiro Ltda.



008

VALOR TOTAL:	2.470,12
VALOR TOTAL COM BDI:	3.133,31
TOTAL GERAL:	3.133,31

3.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	67,5000	17,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	15,6000	18,7200
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,7600	3,4400
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	5,8600	8,9658
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	12,3800	14,4846
TOTAL Material:				63,1604

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	24,1600	32,6160

TOTAL Mão de Obra:	58,4010
VALOR:	121,56
VALOR UNITÁRIO:	121,56
VALOR BDI (26.85%):	32,64
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	32,64
VALOR COM BDI:	154,20
VALOR TOTAL:	140,377,49
VALOR TOTAL COM BDI:	178,070,16
TOTAL GERAL:	178,070,16

3.3. C0844 CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	25,0600	17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:				17,8928

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,92900000	81,0100	75,2583
10280 BRITA	M3	0,62700000	97,4100	61,0761
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,6900	273,2400
11605 PEDRISCO	M3	0,20900000	97,4100	20,3587
TOTAL Material:				429,9331

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	18,4600	110,7600

TOTAL Mão de Obra:	110,7600
VALOR:	558,59
VALOR UNITÁRIO:	558,59
VALOR BDI (26.85%):	149,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	149,98
VALOR COM BDI:	708,57
VALOR TOTAL:	49,937,95
VALOR TOTAL COM BDI:	63,346,16
TOTAL GERAL:	63,346,16

3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	165,4000	1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,3232

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	7,1200	7,4760
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	16,0200	0,3204
TOTAL Material:				7,7964

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	24,1600	1,9328

TOTAL Mão de Obra:	3,4608
VALOR:	12,58
VALOR UNITÁRIO:	12,58
VALOR BDI (26.85%):	3,38
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,96
VALOR TOTAL:	104,886,50
VALOR TOTAL COM BDI:	133,067,46
TOTAL GERAL:	133,067,46

3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	115,9100	24,3411
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9300	28,7835
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,6900	21,3555
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:				194,3301

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Conselho Permanente de Licitacao
 009

I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	8,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
VALOR:					569,52
VALOR UNITÁRIO:					569,52
VALOR BDI (26.85%):					152,92
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					152,92
VALOR COM BDI:					722,44
VALOR TOTAL:					23.925,54
VALOR TOTAL COM BDI:					30.349,70
TOTAL GERAL:					30.349,70

3.6. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,3800	5,4464
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,00000000	68,2500	68,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,6000	20,2800
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,7600	0,4128
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	5,8600	5,6842
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	12,3800	8,0470
TOTAL Material:				108,1204

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:				14,9170

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	484,8200	27,6347
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	288,4800	15,9034
TOTAL Serviço:				42,9381
VALOR:				165,98
VALOR UNITÁRIO:				165,98
VALOR BDI (26.85%):				44,57
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				44,57
VALOR COM BDI:				210,55
VALOR TOTAL:				127.119,10
VALOR TOTAL COM BDI:				161.253,93
TOTAL GERAL:				161.253,93

4.1. 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	81,0100	1,2152
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9300	2,0274
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,6900	1,5042
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:				17,4968

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:				44,8352
VALOR:				62,33
VALOR UNITÁRIO:				62,33
VALOR BDI (26.85%):				16,74
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				16,74
VALOR COM BDI:				79,07
VALOR TOTAL:				82.379,69
VALOR TOTAL COM BDI:				104.504,45
TOTAL GERAL:				104.504,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	81,0100	0,4942
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
TOTAL Material:				2,1709

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:				5,1850
VALOR:				7,36
VALOR UNITÁRIO:				7,36
VALOR BDI (26.85%):				1,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				1,98
VALOR COM BDI:				9,34
VALOR TOTAL:				25.091,79
VALOR TOTAL COM BDI:				31.842,02
TOTAL GERAL:				31.842,02

4.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
2023
Art. 1º

010

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	1.032,8800	20,6576
TOTAL Serviço:					20,6576
VALOR:					46,23
VALOR UNITÁRIO:					46,23
VALOR BDI (26.85%):					12,41
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					12,41
VALOR COM BDI:					58,64
VALOR TOTAL:					51.880,23
VALOR TOTAL COM BDI:					65.806,98
TOTAL GERAL:					65.806,98

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	618,4500	15,4613
TOTAL Serviço:					15,4613
VALOR:					41,03
VALOR UNITÁRIO:					41,03
VALOR BDI (26.85%):					11,02
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					11,02
VALOR COM BDI:					52,05
VALOR TOTAL:					87.170,70
VALOR TOTAL COM BDI:					110.583,35
TOTAL GERAL:					110.583,35

4.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	115,9100	0,4636
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	4,0500	2,8350
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,6900	1,1040
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	306,3500	306,3500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,9100	5,0830
TOTAL Material:					315,8356

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	18,4600	88,6080
TOTAL Mão de Obra:					146,5920
VALOR:					462,43
VALOR UNITÁRIO:					462,43
VALOR BDI (26.85%):					124,16
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					124,16
VALOR COM BDI:					586,59
VALOR TOTAL:					10.321,44
VALOR TOTAL COM BDI:					13.092,69
TOTAL GERAL:					13.092,69

4.6. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,3500	18,8000
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	68,3400	75,1740
TOTAL Material:					93,9740

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:					30,6864
VALOR:					124,66
VALOR UNITÁRIO:					124,66
VALOR BDI (26.85%):					33,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					33,47
VALOR COM BDI:					158,13
VALOR TOTAL:					139.895,95
VALOR TOTAL COM BDI:					177.456,65
TOTAL GERAL:					177.456,65

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	6,3700	1,0765
TOTAL Material:					1,0765

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	18,4600	3,6920



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4636
011

TOTAL Mão de Obra:	8,5240
VALOR:	9,60
VALOR UNITÁRIO:	9,60
VALOR BDI (26.85%):	2,58
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,18
VALOR TOTAL:	10.773,31
VALOR TOTAL COM BDI:	13.668,64
TOTAL GERAL:	13.668,64

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	25,0600	0,5012
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5012
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	6,8800	9,2880
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	16,0200	0,3204
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	115,9100	4,6364
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	34,8500	34,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,6900	11,9784
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	97,4100	8,7669
11724	PREGO	KG	0,02000000	16,4800	0,3296
TOTAL Material:					70,1697
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	24,1600	19,3280
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	24,1600	16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					63,7940
VALOR:					134,46
VALOR UNITÁRIO:					134,46
VALOR BDI (26.85%):					36,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					36,10
VALOR COM BDI:					170,56
VALOR TOTAL:					4.408,94
VALOR TOTAL COM BDI:					5.592,66
TOTAL GERAL:					5.592,66

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	25,0600	17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,8928
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,9800	478,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	16,0200	19,2240
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	81,0100	50,5097
10280	BRITA	M3	0,87800000	97,4100	85,5260
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,6900	226,0440
10805	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	15,6000	9,3600
11691	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
11728	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	12,3800	61,9000
11916					
TOTAL Material:					958,8837
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					801,9380
VALOR:					1.778,71
VALOR UNITÁRIO:					1.778,71
VALOR BDI (26.85%):					477,58
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					477,58
VALOR COM BDI:					2.256,29
VALOR TOTAL:					4.766,94
VALOR TOTAL COM BDI:					6.046,86
TOTAL GERAL:					6.046,86

4.10. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	21,4900	107,4500
TOTAL Material:					107,4500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	24,1600	45,4208
12543	SERVENTE	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:					64,8038
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

missão permanente de 1.111.111
11/11/11

012

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	1.032,8800	5,4743
TOTAL Serviço:					5,4743
VALOR:					177,73
VALOR UNITÁRIO:					177,73
VALOR BDI (26.85%):					47,72
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					47,72
VALOR COM BDI:					225,45
VALOR TOTAL:					1.688,44
VALOR TOTAL COM BDI:					2.141,78
TOTAL GERAL:					2.141,78

4.11. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	4,4800	8,9600
I1088	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	17,1800	2,5770
TOTAL Material:					11,5370
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	24,1600	2,4160
TOTAL Mão de Obra:					2,4160
VALOR:					13,95
VALOR UNITÁRIO:					13,95
VALOR BDI (26.85%):					3,75
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					3,75
VALOR COM BDI:					17,70
VALOR TOTAL:					4.566,81
VALOR TOTAL COM BDI:					5.794,45
TOTAL GERAL:					5.794,45

5.1. COMP. 01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	M2	1,00000000	221,53	221,53
TOTAL Não cadastrado:					221,53
VALOR:					221,53
VALOR UNITÁRIO:					221,53
VALOR BDI (26.85%):					59,48
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					59,48
VALOR COM BDI:					281,01
VALOR TOTAL:					85.331,14
VALOR TOTAL COM BDI:					108.242,24
TOTAL GERAL:					108.242,24

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:					22,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					46,8820
VALOR:					69,65
VALOR UNITÁRIO:					69,65
VALOR BDI (26.85%):					18,70
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					18,70
VALOR COM BDI:					88,35
VALOR TOTAL:					26.828,48
VALOR TOTAL COM BDI:					34.031,54
TOTAL GERAL:					34.031,54

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4800	7,4400
TOTAL Material:					7,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:					21,3100
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	545,5500	1,0911
TOTAL Serviço:					1,0911
VALOR:					29,84
VALOR UNITÁRIO:					29,84
VALOR BDI (26.85%):					8,01
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					8,01
VALOR COM BDI:					37,85
VALOR TOTAL:					2.772,14
VALOR TOTAL COM BDI:					3.516,27



Construtora Borges Carneiro Ltda.

4638
Anexo Permanente da Licitação

013

TOTAL GERAL: 3.516,27

5.4. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:					12,7860
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	545,5500	1,0911
TOTAL Serviço:					1,0911
VALOR:					13,88
VALOR UNITÁRIO:					13,88
VALOR BDI (26.85%):					3,73
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					3,73
VALOR COM BDI:					17,61
VALOR TOTAL:					1,475,44
VALOR TOTAL COM BDI:					1,871,94
TOTAL GERAL:					1,871,94

5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	M	1,03000000	22,5200	23,1956
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,5000	1,3950
I1784	REBITES	KG	0,04000000	61,1300	2,4452
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	124,1900	4,9676
TOTAL Material:					32,0034
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	23,4800	28,1760
TOTAL Mão de Obra:					51,0960
VALOR:					83,10
VALOR UNITÁRIO:					83,10
VALOR BDI (26.85%):					22,31
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					22,31
VALOR COM BDI:					105,41
VALOR TOTAL:					12,440,07
VALOR TOTAL COM BDI:					15,779,88
TOTAL GERAL:					15,779,88

5.6. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	14,8600	15,3058
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,5000	1,0850
TOTAL Material:					16,3908
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					37,68
VALOR UNITÁRIO:					37,68
VALOR BDI (26.85%):					10,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					10,12
VALOR COM BDI:					47,80
VALOR TOTAL:					328,57
VALOR TOTAL COM BDI:					416,82
TOTAL GERAL:					416,82

5.7. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	69,7300	69,7300
TOTAL Material:					69,7300
VALOR:					69,73
VALOR UNITÁRIO:					69,73
VALOR BDI (26.85%):					18,72
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					18,72
VALOR COM BDI:					88,45
VALOR TOTAL:					52,548,53
VALOR TOTAL COM BDI:					66,655,92
TOTAL GERAL:					66,655,92

6.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,67850000	81,0100	54,8033
I0280	BRITA	M3	0,87800000	97,4100	85,5280
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:					292,1293
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000



Construtora Borges Carneiro Ltda.



014

VALOR:	476,73
VALOR UNITÁRIO:	476,73
VALOR BDI (26.85%):	128,00
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	128,00
VALOR COM BDI:	604,73
VALOR TOTAL:	20.265,79
VALOR TOTAL COM BDI:	25.707,07
TOTAL GERAL:	25.707,07

6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	81,0100	2,9569
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,8900	10,0602
TOTAL Material:				13,0171

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra:				16,1930

VALOR:	29,21
VALOR UNITÁRIO:	29,21
VALOR BDI (26.85%):	7,84
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,84
VALOR COM BDI:	37,05
VALOR TOTAL:	23.943,44
VALOR TOTAL COM BDI:	30.369,89
TOTAL GERAL:	30.369,89

6.3. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,3500	18,8000
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	68,3400	75,1740
TOTAL Material:				93,9740

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:				25,5720

VALOR:	119,55
VALOR UNITÁRIO:	119,55
VALOR BDI (26.85%):	32,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	32,10
VALOR COM BDI:	151,65
VALOR TOTAL:	97.995,14
VALOR TOTAL COM BDI:	124.307,51
TOTAL GERAL:	124.307,51

6.4. 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	6,3700	1,0765
TOTAL Material:				1,0765

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543 SERVENTE	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:				8,5240

VALOR:	9,60
VALOR UNITÁRIO:	9,60
VALOR BDI (26.85%):	2,58
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,18
VALOR TOTAL:	7.869,12
VALOR TOTAL COM BDI:	9.983,95
TOTAL GERAL:	9.983,95

6.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	73,5100	73,5100
TOTAL Material:				73,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:				16,6950

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	704,2200	2,6408
TOTAL Serviço:				2,6408

VALOR:	92,85
VALOR UNITÁRIO:	92,85
VALOR BDI (26.85%):	24,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	24,93
VALOR COM BDI:	117,78
VALOR TOTAL:	117,78
VALOR TOTAL COM BDI:	142,71
TOTAL GERAL:	142,71

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI:	117,78
VALOR TOTAL:	2.311,97
VALOR TOTAL COM BDI:	2.932,72
TOTAL GERAL:	2.932,72

6.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	M	1,00000000	73,5100	73,5100
PEITORIS DE GRANITO 15CM				73,5100
TOTAL Material:				73,5100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	H	0,25000000	18,4600	4,6150
PEDREIRO				12,0800
SERVENTE				4,6150
TOTAL Mão de Obra:				16,6950
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197	M3	0,00375000	704,2200	2,6408
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4				2,6408
TOTAL Serviço:				2,6408
VALOR:				92,85
VALOR UNITÁRIO:				92,85
VALOR BDI (26.85%):				24,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				24,93
VALOR COM BDI:				117,78
VALOR TOTAL:				9.150,37
VALOR TOTAL COM BDI:				11.607,22
TOTAL GERAL:				11.607,22

6.7. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID107	M3	0,00150000	81,0100	0,1215
ID805	KG	0,46000000	0,6900	0,3174
I1165	M	1,00000000	13,0900	13,0900
AREIA FINA				0,1215
CIMENTO PORTLAND				0,3174
FILETE DE GRANITO L= 4CM				13,0900
TOTAL Material:				13,5289
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	H	0,20000000	18,4600	3,6920
PEDREIRO				12,0800
SERVENTE				3,6920
TOTAL Mão de Obra:				15,7720
VALOR:				29,30
VALOR UNITÁRIO:				29,30
VALOR BDI (26.85%):				7,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				7,87
VALOR COM BDI:				37,17
VALOR TOTAL:				606,51
VALOR TOTAL COM BDI:				769,42
TOTAL GERAL:				769,42

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	M	12,00000000	2,0500	24,6000
I0419	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I0428	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
I0957	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I0981	UN	0,10000000	10,7500	1,0750
I1075	M	3,00000000	4,4300	13,2900
I1105	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1181	M	3,00000000	0,7300	2,1900
I1262	UN	1,00000000	23,9800	23,9800
I1409	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2				24,6000
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18				1,8700
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM				10,8600
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"				2,6500
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A				10,7500
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"				13,2900
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"				2,8100
FITA ISOLANTE				2,1900
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS				23,9800
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"				2,2800
TOTAL Material:				85,6050
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	H	2,50000000	18,4600	46,1500
AJUDANTE DE ELETRICISTA				57,3000
ELETRICISTA				72,4500
SERVENTE				46,1500
TOTAL Mão de Obra:				175,9000
VALOR:				261,51
VALOR UNITÁRIO:				261,51
VALOR BDI (26.85%):				70,22
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				70,22
VALOR COM BDI:				331,73
VALOR TOTAL:				71.130,72
VALOR TOTAL COM BDI:				90.230,56
TOTAL GERAL:				90.230,56

7.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	M	1,10000000	6,9200	7,6120
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"				7,6120
TOTAL Material:				7,6120
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2312	H	0,45000000	24,1500	10,8675
AJUDANTE DE ELETRICISTA				8,5950
ELETRICISTA				10,8675
TOTAL Mão de Obra:				19,4625



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente da Licitação
4644
C.P.V.

016

VALOR:	27,07
VALOR UNITÁRIO:	27,07
VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,34
VALOR TOTAL:	6.884,44
VALOR TOTAL COM BDI:	8.733,35
TOTAL GERAL:	8.733,35

7.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	3,3900	3,4578
TOTAL Material:					3,4578
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900
VALOR:					8,65
VALOR UNITÁRIO:					8,65
VALOR BDI (26.85%):					2,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					2,32
VALOR COM BDI:					10,97
VALOR TOTAL:					6.599,60
VALOR TOTAL COM BDI:					8.369,67
TOTAL GERAL:					8.369,67

7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	9,0400	9,2208
TOTAL Material:					9,2208
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
TOTAL Mão de Obra:					6,0550
VALOR:					15,28
VALOR UNITÁRIO:					15,28
VALOR BDI (26.85%):					4,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					4,10
VALOR COM BDI:					19,38
VALOR TOTAL:					11.658,03
VALOR TOTAL COM BDI:					14.786,16
TOTAL GERAL:					14.786,16

7.5. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,02000000	22,8900	23,3478
TOTAL Material:					23,3478
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					32,43
VALOR UNITÁRIO:					32,43
VALOR BDI (26.85%):					8,71
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					8,71
VALOR COM BDI:					41,14
VALOR TOTAL:					810,75
VALOR TOTAL COM BDI:					1.028,50
TOTAL GERAL:					1.028,50

7.6. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,7500	7,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	10,8600	3,5838
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	4,4300	13,2900
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
TOTAL Material:					30,6738
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	18,4800	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000
VALOR:					206,57
VALOR UNITÁRIO:					206,57
VALOR BDI (26.85%):					55,46
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					55,46



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4642
OH

VALOR COM BDI:	262,03
VALOR TOTAL:	2.891,98
VALOR TOTAL COM BDI:	3.668,42
TOTAL GERAL:	3.668,42

7.7. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	40,0500	40,0500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	39,4000	39,4000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,5700	32,5700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	132,6400	132,6400
TOTAL Material:					244,6600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
TOTAL Mão de Obra:					129,7500

VALOR:	374,41
VALOR UNITÁRIO:	374,41
VALOR BDI (26.85%):	100,53
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	100,53
VALOR COM BDI:	474,94
VALOR TOTAL:	374,41
VALOR TOTAL COM BDI:	474,94
TOTAL GERAL:	474,94

7.8. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	40,0500	40,0500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	39,4000	39,4000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,5700	32,5700
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	170,7000	170,7000
TOTAL Material:					282,7200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
TOTAL Mão de Obra:					173,0000

VALOR:	455,72
VALOR UNITÁRIO:	455,72
VALOR BDI (26.85%):	122,36
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	122,36
VALOR COM BDI:	578,08
VALOR TOTAL:	911,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.156,16
TOTAL GERAL:	1.156,16

7.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	44,5700	44,5700
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	66,2600	66,2600
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:					147,6700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					64,8750

VALOR:	212,55
VALOR UNITÁRIO:	212,55
VALOR BDI (26.85%):	57,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	57,07
VALOR COM BDI:	269,62
VALOR TOTAL:	3.188,25
VALOR TOTAL COM BDI:	4.044,30
TOTAL GERAL:	4.044,30

7.10. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	44,5200	44,5200
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
TOTAL Material:					55,5500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000

VALOR:	107,45
VALOR UNITÁRIO:	107,45
VALOR BDI (26.85%):	28,85
VALOR BDI PADRÃO	28,85

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4643
C.P.L.

018

(26.85%):	
VALOR COM BDI:	136,30
VALOR TOTAL:	1.074,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.363,00
TOTAL GERAL:	1.363,00

7.11. C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	1,00000000	117,1500	117,1500
TOTAL Material:				117,1500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:				64,8750

VALOR:	182,03
VALOR UNITÁRIO:	182,03
VALOR BDI (26.85%):	48,88
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	48,88
VALOR COM BDI:	230,91
VALOR TOTAL:	22.207,66
VALOR TOTAL COM BDI:	28.171,02
TOTAL GERAL:	28.171,02

7.12. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	101,6600	101,6600
TOTAL Material:				101,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:				38,9250

VALOR:	140,59
VALOR UNITÁRIO:	140,59
VALOR BDI (26.85%):	37,75
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	37,75
VALOR COM BDI:	178,34
VALOR TOTAL:	140,59
VALOR TOTAL COM BDI:	178,34
TOTAL GERAL:	178,34

7.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	130,0700	130,0700
TOTAL Material:				130,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:				25,9500

VALOR:	156,02
VALOR UNITÁRIO:	156,02
VALOR BDI (26.85%):	41,89
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	41,89
VALOR COM BDI:	197,91
VALOR TOTAL:	468,06
VALOR TOTAL COM BDI:	593,73
TOTAL GERAL:	593,73

7.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	232,3400	232,3400
TOTAL Material:				232,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
12543 SERVENTE	H	0,50000000	18,4800	9,2300
TOTAL Mão de Obra:				21,3050

VALOR:	253,65
VALOR UNITÁRIO:	253,65
VALOR BDI (26.85%):	68,11
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	68,11
VALOR COM BDI:	321,76
VALOR TOTAL:	7.355,85
VALOR TOTAL COM BDI:	9.331,04
TOTAL GERAL:	9.331,04

7.15. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4644
019

UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	3,00000000	763,8500	191,5500
10841	3,00000000	2,7400	8,2200
11244	3,00000000	79,4800	238,4400
12162	3,00000000	170,2100	210,6300
TOTAL Material:			648,8400
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			
10042	6,50000000	19,1000	124,1500
12312	6,50000000	24,1500	156,9750
TOTAL Mão de Obra:			281,1250
VALOR:			929,97
VALOR UNITÁRIO:			929,97
VALOR BDI (26.85%):			249,70
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):			249,70
VALOR COM BDI:			1.179,67
VALOR TOTAL:			2.789,91
VALOR TOTAL COM BDI:			3.539,01
TOTAL GERAL:			3.539,01

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.16. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)			
Equipamento Custo Horário			
10584	3,00000000	60,9200	182,7600
10705	1,00000000	165,4000	165,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:			348,1600

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			
18472	4,00000000	8,0000	32,0000
10125	1,00000000	79,3500	79,3500
10355	60,00000000	9,0400	542,4000
10950	5,00000000	5,4900	27,4500
11018	1,00000000	101,8600	101,8600
11068	12,00000000	10,1300	121,5600
11068	1,00000000	51,6400	51,6400
12352	1,00000000	3,4200	3,4200
11404	1,00000000	583,2300	583,2300
12405	1,00000000	264,0400	264,0400
12413	1,00000000	264,0400	264,0400
TOTAL Material:			1.806,7500

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra			
10042	4,00000000	19,1000	76,4000
12312	4,00000000	24,1500	96,6000
TOTAL Mão de Obra:			173,0000

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço			
C0632	1,00000000	431,6200	431,6200
TOTAL Serviço:			431,6200
VALOR:			2.759,53
VALOR UNITÁRIO:			2.759,53
VALOR BDI (26.85%):			740,93
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):			740,93
VALOR COM BDI:			3.500,46
VALOR TOTAL:			2.759,53
VALOR TOTAL COM BDI:			3.500,46
TOTAL GERAL:			3.500,46

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.17. COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)			
Não cadastrado			
COTAÇÃO	1,00000000	108.994,33	108.994,33
TOTAL Não cadastrado:			108.994,33
VALOR:			108.994,33
VALOR UNITÁRIO:			108.994,33
VALOR BDI (26.85%):			29.264,98
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):			29.264,98
VALOR COM BDI:			138.259,31
VALOR TOTAL:			108.994,33
VALOR TOTAL COM BDI:			138.259,31
TOTAL GERAL:			138.259,31

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.18. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)			
Equipamento Custo Horário			
10584	4,00000000	60,9200	243,6800
10705	12,00000000	165,4000	1.984,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:			2.228,4800
Material			
18472	6,00000000	8,0000	48,0000
18213	3,00000000	28,5700	85,7100
10338	25,00000000	22,9800	574,5000
10549	3,00000000	346,3100	1.038,9300
10914	5,00000000	77,5500	387,7500



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4645

020

Item	Descrição	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19066	ELO FUSIVEL	UN	5,000,000	2,7300	8,1900
18076	GANCHO OLHAL	UN	8,000,000	10,0700	30,2100
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,000,000	93,5800	842,2200
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,000,000	28,8400	257,7800
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,000,000	9,7300	29,1900
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,000,000	12,0300	36,0900
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,000,000	186,6000	559,8000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,000,000	13,3200	133,2000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,000,000	17,7000	70,8000
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,000,000	0,9800	3,9200
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,000,000	1,325,6700	1,325,6700
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,000,000	1,283,5000	1,283,5000
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,000,000	780,3200	780,3200
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 75KVA/13 800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR.5440,2014.	UN	1,000,000	13,633,2000	13,633,2000
				TOTAL Material:	21.128,9600

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,000,000	19,1000	305,6000
12312	ELETRICISTA	H	16,000,000	24,1500	386,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,000,000	29,0600	464,9600
12543	SERVENTE	H	16,000,000	18,4800	295,3600
				TOTAL Mão de Obra:	1.452,3200

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,000,000	62,5800	2,190,3000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,000,000	18,2600	36,5200
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,000,000	61,8600	2,466,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,000,000	167,9700	1,007,8200
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,000,000	469,2600	469,2600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,000,000	9,7200	19,4400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,000,000	11,9000	23,8000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,000,000	9,6300	9,6300
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,000,000	57,3500	114,7000
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,000,000	404,4400	404,4400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,000,000	15,5700	140,1300
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,000,000	53,1300	637,5600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,000,000	126,4600	758,7600
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,080,000	135,3500	8,1210
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,000,000	3,7600	15,0400
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,000,000	19,6700	118,0200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,000,000	38,6200	270,3400
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,000,000	28,2300	112,9200
				TOTAL Serviço:	8.803,2010
				VALOR:	33.612,96
				VALOR UNITÁRIO:	33.612,96
				VALOR BDI (26.85%):	9.025,08
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	9.025,08
				VALOR COM BDI:	42.638,04
				VALOR TOTAL:	33.612,96
				VALOR TOTAL COM BDI:	42.638,04
				TOTAL GERAL:	42.638,04

8.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA JUNI					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10280	BRITA	M3	1,492,000	97,4100	145,3357
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,000,000	56,6500	169,9500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,500,000	15,3300	38,3250
				TOTAL Material:	353,6107

Mão de Obra					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,000,000	18,4600	36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	36,9200

Serviço					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2:8)	M2	10,050,000	62,3300	626,4165
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920,000	107,5500	1,369,5460
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860,000	11,6900	489,3434
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290,000	459,8500	133,3565
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598,000	484,8200	289,9224
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,240,000	48,9200	696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,840,000	76,8900	141,4776
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,000,000	25,7100	282,8100
				TOTAL Serviço:	4.049,4932

				VALOR:	4.440,02
				VALOR UNITÁRIO:	4.440,02
				VALOR BDI (26.85%):	1.192,15
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1.192,15
				VALOR COM BDI:	5.632,17
				VALOR TOTAL:	4.440,02
				VALOR TOTAL COM BDI:	5.632,17
				TOTAL GERAL:	5.632,17



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4646
F19
Rua Manoel de Barros, 43 - Maracá - PA

021

8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	115,9100	0,4057
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9300	2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,6900	1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	2,5700	10,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	2,1100	4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	4,2000	5,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	8,3000	41,5000
				TOTAL Material:	80,0757

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:	173,8900
				VALOR:	253,97
				VALOR UNITÁRIO:	253,97
				VALOR BDI (26.85%):	68,19
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	68,19
				VALOR COM BDI:	322,16
				VALOR TOTAL:	10.412,77
				VALOR TOTAL COM BDI:	13.208,56
				TOTAL GERAL:	13.208,56

8.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	115,9100	0,4636
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9300	2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,6900	2,0700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	2,2900	4,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	16,4600	16,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	15,3300	5,0589
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	6,7000	10,0500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	10,4200	5,2100
				TOTAL Material:	62,1925

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:	173,8900
				VALOR:	236,08
				VALOR UNITÁRIO:	236,08
				VALOR BDI (26.85%):	63,39
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	63,39
				VALOR COM BDI:	299,47
				VALOR TOTAL:	14.636,96
				VALOR TOTAL COM BDI:	18.567,14
				TOTAL GERAL:	18.567,14

8.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	229,9600	229,9600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	252,6300	252,6300
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	21,9000	21,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,3500	0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	9,1100	18,2200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	35,8000	35,8000
				TOTAL Material:	558,7050

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	23,4800	46,9600
				TOTAL Mão de Obra:	85,1600
				VALOR:	643,87
				VALOR UNITÁRIO:	643,87
				VALOR BDI (26.85%):	172,88
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	172,88
				VALOR COM BDI:	816,75
				VALOR TOTAL:	5.794,83
				VALOR TOTAL COM BDI:	7.350,75
				TOTAL GERAL:	7.350,75

8.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4647
RHS
CPL

022

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	307,7200	307,7200
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	680,0200	680,0200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	21,9000	21,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,3500	0,1960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	10,4900	1,0490
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	9,1100	18,2200
TOTAL Material:					1.047,4450

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	23,4800	70,4400
TOTAL Mão de Obra:					127,7400
VALOR:					1.175,19
VALOR UNITÁRIO:					1.175,19
VALOR BDI (26.85%):					315,54
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					315,54
VALOR COM BDI:					1.490,73
VALOR TOTAL:					2.350,38
VALOR TOTAL COM BDI:					2.981,46
TOTAL GERAL:					2.981,46

8.6. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
TOTAL Material:					16,9100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					38,20
VALOR UNITÁRIO:					38,20
VALOR BDI (26.85%):					10,26
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					10,26
VALOR COM BDI:					48,46
VALOR TOTAL:					305,60
VALOR TOTAL COM BDI:					387,68
TOTAL GERAL:					387,68

8.7. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,1700	91,1700
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	21,9000	21,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,3500	0,2940
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	159,5300	159,5300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	95,6300	95,6300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	18,5300	18,5300
TOTAL Material:					387,0540

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:					63,8700
VALOR:					450,92
VALOR UNITÁRIO:					450,92
VALOR BDI (26.85%):					121,07
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					121,07
VALOR COM BDI:					571,99
VALOR TOTAL:					4.509,20
VALOR TOTAL COM BDI:					5.719,90
TOTAL GERAL:					5.719,90

8.8. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	170,0200	170,0200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	168,9500	168,9500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL Material:					369,8800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:					35,2200
VALOR:					405,10
VALOR UNITÁRIO:					405,10
VALOR BDI (26.85%):					108,77
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					108,77
VALOR COM BDI:					513,87
VALOR TOTAL:					810,20
VALOR TOTAL COM BDI:					1.027,74



Construtora Borges Carneiro Ltda.



023

TOTAL GERAL: 1.027,74

8.9. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,3500	0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	106,9900	106,9900
TOTAL Material:					107,0880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:					27,6770
VALOR:					134,77
VALOR UNITÁRIO:					134,77
VALOR BDI (26.85%):					36,19
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					36,19
VALOR COM BDI:					170,96
VALOR TOTAL:					1.078,16
VALOR TOTAL COM BDI:					1.367,68
TOTAL GERAL:					1.367,68

8.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,8300	49,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,3500	0,0980
TOTAL Material:					49,9280
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					71,22
VALOR UNITÁRIO:					71,22
VALOR BDI (26.85%):					19,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					19,12
VALOR COM BDI:					90,34
VALOR TOTAL:					783,42
VALOR TOTAL COM BDI:					993,74
TOTAL GERAL:					993,74

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,3500	0,1960
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	43,2600	43,2600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	435,3400	435,3400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	9,1100	18,2200
TOTAL Material:					497,0160
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	19,1000	55,3900
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	23,4800	68,0920
TOTAL Mão de Obra:					123,4820
VALOR:					620,50
VALOR UNITÁRIO:					620,50
VALOR BDI (26.85%):					166,60
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					166,60
VALOR COM BDI:					787,10
VALOR TOTAL:					1.241,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.574,20
TOTAL GERAL:					1.574,20

8.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	81,5200	81,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,3500	0,0980
TOTAL Material:					81,6180
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					102,91
VALOR UNITÁRIO:					102,91
VALOR BDI (26.85%):					27,63
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					27,63
VALOR COM BDI:					130,54
VALOR TOTAL:					411,64
VALOR TOTAL COM BDI:					522,16
TOTAL GERAL:					522,16

8.13. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



024

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,3500	0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,00000000	99,6700	99,6700

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Material:					
				100,0900	
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	19,1000	11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	23,4800	14,3228
TOTAL Mão de Obra:					
				25,9738	
VALOR:				126,06	
VALOR UNITÁRIO:				126,06	
VALOR BDI (26.85%):				33,85	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				33,85	
VALOR COM BDI:				159,91	
VALOR TOTAL:				504,24	
VALOR TOTAL COM BDI:				639,64	
TOTAL GERAL:				639,64	

8.14. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA (M2)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	430,1800	430,1800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	6,1700	24,6800

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Material:					
				454,8600	
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					
				55,7040	
VALOR:				510,56	
VALOR UNITÁRIO:				510,56	
VALOR BDI (26.85%):				137,09	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				137,09	
VALOR COM BDI:				647,65	
VALOR TOTAL:				4.186,59	
VALOR TOTAL COM BDI:				5.310,73	
TOTAL GERAL:				5.310,73	

8.15. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	115,9100	0,0580
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,6900	0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	154,1900	154,1900

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Material:					
				154,3515	
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:					
				36,6610	
VALOR:				191,01	
VALOR UNITÁRIO:				191,01	
VALOR BDI (26.85%):				51,29	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				51,29	
VALOR COM BDI:				242,30	
VALOR TOTAL:				1.528,08	
VALOR TOTAL COM BDI:				1.938,40	
TOTAL GERAL:				1.938,40	

8.16. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLD (COLOCADO) (M2)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	115,9100	0,9273
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLD	M2	1,00000000	807,9000	807,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,6900	2,2080

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Material:					
				811,0353	
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					
				85,2400	
VALOR:				896,28	
VALOR UNITÁRIO:				896,28	
VALOR BDI (26.85%):				240,65	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				240,65	
VALOR COM BDI:				1.136,93	
VALOR TOTAL:				7.313,64	
VALOR TOTAL COM BDI:				9.277,35	
TOTAL GERAL:				9.277,35	

8.17. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	M3	0,00150000	81,0100	0,1215
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,6900	0,3174
11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	13,0900	13,0900

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:				
				13,5289



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4650
Folha
125

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					15,7720
VALOR:					29,30
VALOR UNITÁRIO:					29,30
VALOR BDI (26.85%):					7,87
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					7,87
VALOR COM BDI:					37,17
VALOR TOTAL:					955,18
VALOR TOTAL COM BDI:					1.211,74
TOTAL GERAL:					1.211,74

8.18. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,3600	19,0035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	16,0200	0,7049
10109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	81,0100	9,5430
10280	BRITA	M3	0,09800000	97,4100	9,5462
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,84400000	0,9300	7,1089
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	34,8500	6,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,6900	19,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	12,3800	0,7304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
TOTAL Material:					137,7869

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	19,1000	4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	19,1000	22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	24,1600	5,4360
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	24,1600	28,6296
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	24,1600	99,2976
12543	SERVENTE	H	7,23400000	18,4600	133,5396
TOTAL Mão de Obra:					293,8338
VALOR:					431,62
VALOR UNITÁRIO:					431,62
VALOR BDI (26.85%):					115,89
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					115,89
VALOR COM BDI:					547,51
VALOR TOTAL:					1.294,86
VALOR TOTAL COM BDI:					1.642,53
TOTAL GERAL:					1.642,53

8.19. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	3,2900	1,0857
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	41,6900	0,9589
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	15,3300	15,4833
TOTAL Material:					17,5279

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	19,1000	9,9320
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	23,4800	12,2096
TOTAL Mão de Obra:					22,1416
VALOR:					39,67
VALOR UNITÁRIO:					39,67
VALOR BDI (26.85%):					10,65
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					10,65
VALOR COM BDI:					50,32
VALOR TOTAL:					3.411,62
VALOR TOTAL COM BDI:					4.327,52
TOTAL GERAL:					4.327,52

8.20. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	61,4100	0,0430
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	59,1500	0,0177
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	8,3000	8,3830
TOTAL Material:					8,4437

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12320	ENCANADOR	H	0,13000000	23,4800	3,0524
TOTAL Mão de Obra:					5,5354
VALOR:					13,98
VALOR UNITÁRIO:					13,98
VALOR BDI (26.85%):					3,75
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					3,75
VALOR COM BDI:					17,73
VALOR TOTAL:					1.202,28
VALOR TOTAL COM BDI:					1.524,78
TOTAL GERAL:					1.524,78



Construtora Borges Carneiro Ltda.



026

8.21. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	UN	1,00000000	516,4500	516,4500
				TOTAL Material:	516,4500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	18,4600	12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	12,9220
				VALOR:	529,37
				VALOR UNITÁRIO:	529,37
				VALOR BDI (26.85%):	142,14
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	142,14
				VALOR COM BDI:	671,51
				VALOR TOTAL:	2.646,85
				VALOR TOTAL COM BDI:	3.357,55
				TOTAL GERAL:	3.357,55

8.22. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,3500	0,5250
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	138,5700	138,5700
				TOTAL Material:	139,0950
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	19,1000	18,1450
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	23,4800	22,3060
				TOTAL Mão de Obra:	40,4510
				VALOR:	179,55
				VALOR UNITÁRIO:	179,55
				VALOR BDI (26.85%):	48,21
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	48,21
				VALOR COM BDI:	227,76
				VALOR TOTAL:	1.077,30
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.366,56
				TOTAL GERAL:	1.366,56

8.23. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	7,3600	12,8800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	16,0200	0,3524
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	81,0100	8,5061
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,48000000	0,9300	5,0778
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	34,8500	3,6593
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,6900	19,6650
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	97,4100	4,0912
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	39,1300	15,6520
				TOTAL Material:	119,7938
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	24,1600	14,6188
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	24,1600	77,3120
12543	SERVENTE	H	5,85000000	18,4600	107,9910
				TOTAL Mão de Obra:	211,4753
				VALOR:	331,27
				VALOR UNITÁRIO:	331,27
				VALOR BDI (26.85%):	88,95
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	88,95
				VALOR COM BDI:	420,22
				VALOR TOTAL:	331,27
				VALOR TOTAL COM BDI:	420,22
				TOTAL GERAL:	420,22

8.24. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,0900	0,1080
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1080
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	6,8800	89,6120
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	24,4000	51,2400
11081	ELETRODOS	KG	1,20000000	31,4400	37,7280
				TOTAL Material:	178,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	19,1000	28,6500
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	24,1600	36,2400
				TOTAL Mão de Obra:	64,8900
				VALOR:	243,58
				VALOR UNITÁRIO:	243,58
				VALOR BDI (26.85%):	65,40



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4652
Fis
C.F.A.
Março/02

027

VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	65,40
VALOR COM BDI:	308,98
VALOR TOTAL:	701,51
VALOR TOTAL COM BDI:	889,86
TOTAL GERAL:	889,86

8.25. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	92,4100	93,3341
TOTAL Material:					93,3341
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	23,4800	16,4360
TOTAL Mão de Obra:					29,8060
VALOR:					123,14
VALOR UNITÁRIO:					123,14
VALOR BDI (26.85%):					33,06
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					33,06
VALOR COM BDI:					156,20
VALOR TOTAL:					7,846,48
VALOR TOTAL COM BDI:					9,953,06
TOTAL GERAL:					9,953,06

8.26. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	6,8800	99,7600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	16,0200	7,2090
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	115,9100	20,8638
I0280	BRITA	M3	0,18600000	97,4100	18,1183
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	0,9300	12,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,6900	58,6500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	30,9000	41,7150
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	105,3400	63,2040
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	2,0700	1,0350
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	0,5100	114,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,4600	54,9700
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	2,6000	8,5000
I2293	ZARCÃO	L	1,50000000	27,9300	41,8950
TOTAL Material:					541,2251

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2391	PEDREIRO	H	10,50000000	24,1600	253,6800
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					503,8500
VALOR:					1.045,08
VALOR UNITÁRIO:					1.045,08
VALOR BDI (26.85%):					280,60
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					280,60
VALOR COM BDI:					1.325,68
VALOR TOTAL:					1.045,08
VALOR TOTAL COM BDI:					1.325,68
TOTAL GERAL:					1.325,68

8.27. C4776 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I1503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190000	69,4500	1,5210
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00030000	48,3700	0,0145
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	142,6100	0,2995
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	17,3300	31,1940
TOTAL Material:					38,5940

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					10,6450
VALOR:					49,24
VALOR UNITÁRIO:					49,24
VALOR BDI (26.85%):					13,22
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					13,22
VALOR COM BDI:					62,46
VALOR TOTAL:					6,696,64
VALOR TOTAL COM BDI:					8,494,56
TOTAL GERAL:					8,494,56

8.28. C4777 REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	3,7100	5,5650
I1503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	69,4500	2,2849
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00040000	48,3700	0,0193
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	142,6100	0,4421



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4653
P.L.

028

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
M	1,70000000	26,6800	29,3260		
TOTAL Material:			37,6373		
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	23,4800	6,8092
TOTAL Mão de Obra:			12,3482		
VALOR:			49,99		
VALOR UNITÁRIO:			49,99		
VALOR BDI (26.85%):			13,42		
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):			13,42		
VALOR COM BDI:			63,41		
VALOR TOTAL:			6,798,64		
VALOR TOTAL COM BDI:			8.623,76		
TOTAL GERAL:			8.623,76		

9.1. C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
M3	0,00290000	81,0100	0,2349		
10109	AREIA MEDIA	KG	1,17000000	0,6900	0,8073
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	539,5500	539,5500
11702	PORTA DE ALUMINIO	M2	TOTAL Material: 540,5922		
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H	1,50000000	24,1600	36,2400		
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	18,4600	46,1500
12543	SERVENTE	H	TOTAL Mão de Obra: 82,3900		
VALOR:			622,98		
VALOR UNITÁRIO:			622,98		
VALOR BDI (26.85%):			167,27		
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):			167,27		
VALOR COM BDI:			790,25		
VALOR TOTAL:			36.986,32		
VALOR TOTAL COM BDI:			46.917,14		
TOTAL GERAL:			46.917,14		

9.2. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
UN	1,00000000	34,7500	34,7500		
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	TOTAL Material: 35,8300		
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H	0,25000000	19,1000	4,7750		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	24,1600	6,0400
10498	CARPINTEIRO	H	TOTAL Mão de Obra: 10,8150		
VALOR:			46,65		
VALOR UNITÁRIO:			46,65		
VALOR BDI (26.85%):			12,53		
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):			12,53		
VALOR COM BDI:			59,18		
VALOR TOTAL:			3.358,80		
VALOR TOTAL COM BDI:			4.260,96		
TOTAL GERAL:			4.260,96		

9.3. C4519 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2	1,00000000	334,1400	334,1400	
18343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	TOTAL Material: 334,1400	
VALOR:			334,14	
VALOR UNITÁRIO:			334,14	
VALOR BDI (26.85%):			89,72	
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):			89,72	
VALOR COM BDI:			423,86	
VALOR TOTAL:			16.189,08	
VALOR TOTAL COM BDI:			20.536,02	
TOTAL GERAL:			20.536,02	

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
KG	1,50000000	10,4900	15,7350		
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,00000000	245,8900	245,8900
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	TOTAL Material: 261,6250		
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
H	0,50000000	19,1000	9,5500		
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	24,1600	12,0800
11530	MONTADOR	H	TOTAL Mão de Obra: 21,6300		
VALOR:			283,26		
VALOR UNITÁRIO:			283,26		
VALOR BDI (26.85%):			76,06		
VALOR BDI PADRÃO			76,06		



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4694
029

(26.85%):	
VALOR COM BDI:	359,32
VALOR TOTAL:	13.100,78
VALOR TOTAL COM BDI:	16.618,55
TOTAL GERAL:	16.618,55

9.5. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000000	686,5800	686,5800
TOTAL Material:				686,5800
VALOR:				686,58
VALOR UNITÁRIO:				686,58
VALOR BDI (26.85%):				184,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				184,35
VALOR COM BDI:				870,93
VALOR TOTAL:				1.510,48
VALOR TOTAL COM BDI:				1.916,05
TOTAL GERAL:				1.916,05

9.6. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL Material:				13,2400
VALOR:				13,24
VALOR UNITÁRIO:				13,24
VALOR BDI (26.85%):				3,55
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				3,55
VALOR COM BDI:				16,79
VALOR TOTAL:				13,24
VALOR TOTAL COM BDI:				16,79
TOTAL GERAL:				16,79

9.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	56,8900	56,8900
TOTAL Material:				56,8900
Mão de Obra				TOTAL
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I0498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	24,1600	48,3200
TOTAL Mão de Obra:				86,5200
VALOR:				143,41
VALOR UNITÁRIO:				143,41
VALOR BDI (26.85%):				38,51
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				38,51
VALOR COM BDI:				181,92
VALOR TOTAL:				3.585,25
VALOR TOTAL COM BDI:				4.548,00
TOTAL GERAL:				4.548,00

9.8. C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	42,4700	42,4700
TOTAL Material:				42,4700
Mão de Obra				TOTAL
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:				64,8900
VALOR:				107,36
VALOR UNITÁRIO:				107,36
VALOR BDI (26.85%):				28,83
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				28,83
VALOR COM BDI:				136,19
VALOR TOTAL:				966,24
VALOR TOTAL COM BDI:				1.225,71
TOTAL GERAL:				1.225,71

9.9. C2031 PRENDEDOR METALICO PARA PORTA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,8700	3,4800
I1733 PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	1,00000000	22,8400	22,8400
TOTAL Material:				26,3200
Mão de Obra				TOTAL
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000000	19,1000	7,6400
TOTAL Mão de Obra:				7,6400
VALOR:				33,96
VALOR UNITÁRIO:				33,96
VALOR BDI (26.85%):				9,12
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				9,12



Construtora Borges Carneiro Ltda.



030

VALOR COM-BDI:	43,08
VALOR TOTAL:	849,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.077,00
TOTAL GERAL:	1.077,00

9.10. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	UN	0,60000000	34,8900	20,9340
I8647	UN	0,60000000	29,8600	17,9160
I8646	M	2,00000000	155,2800	310,5600
TOTAL Material:				349,4100

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,60000000	24,1800	14,4960	
H	0,55000000	18,4600	10,1530	
TOTAL Mão de Obra:				24,6490
VALOR:				374,06
VALOR UNITÁRIO:				374,06
VALOR BDI (26.85%):				100,44
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				100,44
VALOR COM BDI:				474,50
VALOR TOTAL:				5.910,15
VALOR TOTAL COM BDI:				7.497,10
TOTAL GERAL:				7.497,10

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	UN	0,40000000	0,6800	0,2720
I1513	KG	0,70000000	2,0500	1,4350
TOTAL Material:				1,7070

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,20000000	19,1000	3,8200	
H	0,30000000	24,1600	7,2480	
TOTAL Mão de Obra:				11,0680
VALOR:				12,78
VALOR UNITÁRIO:				12,78
VALOR BDI (26.85%):				3,43
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				3,43
VALOR COM BDI:				16,21
VALOR TOTAL:				12.296,40
VALOR TOTAL COM BDI:				15.596,61
TOTAL GERAL:				15.596,61

10.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I1347	UN	0,25000000	0,6800	0,1700
I2097	L	0,24000000	21,5200	5,1648
TOTAL Material:				6,7400

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,40000000	19,1000	7,6400	
H	0,50000000	24,1600	12,0800	
TOTAL Mão de Obra:				19,7200
VALOR:				26,46
VALOR UNITÁRIO:				26,46
VALOR BDI (26.85%):				7,10
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				7,10
VALOR COM BDI:				33,56
VALOR TOTAL:				25.458,75
VALOR TOTAL COM BDI:				32.290,09
TOTAL GERAL:				32.290,09

10.3. C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	KG	3,50000000	9,1400	31,9900
TOTAL Material:				31,9900

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,33000000	19,1000	6,3030	
H	0,50000000	24,1600	12,0800	
TOTAL Mão de Obra:				18,3830
VALOR:				50,37
VALOR UNITÁRIO:				50,37
VALOR BDI (26.85%):				13,52
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				13,52
VALOR COM BDI:				63,89
VALOR TOTAL:				23.525,81
VALOR TOTAL COM BDI:				29.840,46
TOTAL GERAL:				29.840,46

10.4. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4656
P.L.

031

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	18,9200	1,3148
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	4,3300	2,2083
				TOTAL Material:	3,5231

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	24,1800	7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	11,0680
				VALOR:	14,59
				VALOR UNITÁRIO:	14,59
				VALOR BDI (26.85%):	3,92
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,92
				VALOR COM BDI:	18,51
				VALOR TOTAL:	33,479,96
				VALOR TOTAL COM BDI:	42,475,27
				TOTAL GERAL:	42,475,27

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000000	19,6700	0,9835
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	32,0700	8,6589
				TOTAL Material:	10,3224

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	H	0,40000000	24,1800	9,6640
				TOTAL Mão de Obra:	15,3940
				VALOR:	25,72
				VALOR UNITÁRIO:	25,72
				VALOR BDI (26.85%):	6,91
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	6,91
				VALOR COM BDI:	32,63
				VALOR TOTAL:	2,112,13
				VALOR TOTAL COM BDI:	2,679,58
				TOTAL GERAL:	2,679,58

Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	MOLDURA	UN	1,00000000	2,260,98	2,260,98
				TOTAL Não cadastrado:	2,260,98
				VALOR:	2,260,98
				VALOR UNITÁRIO:	2,260,98
				VALOR BDI (26.85%):	607,07
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	607,07
				VALOR COM BDI:	2,868,05
				VALOR TOTAL:	27,131,76
				VALOR TOTAL COM BDI:	34,416,60
				TOTAL GERAL:	34,416,60

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	81,0100	13,6502
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	0,9300	16,6544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,6900	21,4231
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	109,7700	15,1483
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,4600	80,4540
				TOTAL Material:	147,3300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	24,1600	93,2576
12543	SERVENTE	H	6,32000000	18,4600	116,6672
				TOTAL Mão de Obra:	209,9248
				VALOR:	357,25
				VALOR UNITÁRIO:	357,25
				VALOR BDI (26.85%):	95,92
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	95,92
				VALOR COM BDI:	453,17
				VALOR TOTAL:	6,251,88
				VALOR TOTAL COM BDI:	7,930,48
				TOTAL GERAL:	7,930,48

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	6,8100	19,0680
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	781,2200	312,4880
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	149,9800	59,9920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	20,4500	49,6935



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Registro Permanente de Licitação
4657

032

TOTAL Material:	441,2415
VALOR:	441,24
VALOR UNITÁRIO:	441,24
VALOR BDI (26.85%):	118,47
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	118,47
VALOR COM BDI:	559,71
VALOR TOTAL:	15.443,40
VALOR TOTAL COM BDI:	19.589,85
TOTAL GERAL:	19.589,85

11.4. C4557 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	M2	1,00000000	611,5400	611,5400
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				

TOTAL Material:	611,5400
VALOR:	611,54
VALOR UNITÁRIO:	611,54
VALOR BDI (26.85%):	164,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	164,20
VALOR COM BDI:	775,74
VALOR TOTAL:	6.421,17
VALOR TOTAL COM BDI:	8.145,27
TOTAL GERAL:	8.145,27

11.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	H	0,07570000	32,0500	2,4262
I0725	H	0,00410000	48,2800	0,1979
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)				
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)				
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,6241

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,05680000	81,0100	4,6014
I2403	M3	0,00650000	74,7800	0,4859
I9513	UN	51,00000000	0,6900	35,1900
AREIA MEDIA				
PÓ DE PEDRA				
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL				
TOTAL Material:				40,2773

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	H	0,15950000	18,4600	2,9444
CALCETEIRO				
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				6,7979
VALOR:				49,70
VALOR UNITÁRIO:				49,70
VALOR BDI (26.85%):				13,34
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				13,34
VALOR COM BDI:				63,04
VALOR TOTAL:				4.047,07
VALOR TOTAL COM BDI:				5.133,35
TOTAL GERAL:				5.133,35

11.6. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	H	0,40000000	18,4600	7,3840
PEDREIRO				
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				14,6320

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	M3	0,00300000	89,5800	0,2687
C3324	M3	0,00070000	446,8700	0,3128
C0588	M2	0,25000000	5,2600	1,3150
C3251	M	1,00000000	43,5200	43,5200
C2784	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA				
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)				
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
TOTAL Serviço:				46,3949
VALOR:				61,03
VALOR UNITÁRIO:				61,03
VALOR BDI (26.85%):				16,39
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				16,39
VALOR COM BDI:				77,42
VALOR TOTAL:				3.682,55
VALOR TOTAL COM BDI:				4.671,52
TOTAL GERAL:				4.671,52

11.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	M2	0,90000000	7,9400	7,1460
I2077	M3	0,07500000	132,4900	9,9368
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA				
TERRA VEGETAL				
TOTAL Material:				17,0828
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,20780000	19,1000	3,9690
AJUDANTE				



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
 4658
 Fixa
 Março/2008

035

TOTAL Mão de Obra:	3,9690
VALOR:	21,05
VALOR UNITÁRIO:	21,05
VALOR BDI (26.85%):	5,65
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,70
VALOR TOTAL:	700,75
VALOR TOTAL COM BDI:	888,84
TOTAL GERAL:	888,84

11.8. C3062 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	100,3900	100,3900
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	46,2500	46,2500

TOTAL Material:	146,6400
VALOR:	146,64
VALOR UNITÁRIO:	146,64
VALOR BDI (26.85%):	39,37
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	39,37
VALOR COM BDI:	186,01
VALOR TOTAL:	879,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.116,06
TOTAL GERAL:	1.116,06

11.9. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	25,0800	1,2530

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2530
----------------------------------	--------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,06460000	81,0100	5,2332
I0280 BRITA	M3	0,05850000	97,4100	5,6985
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,6900	13,8000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,7400	5,4800

TOTAL Material:	30,2117
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543 SERVENTE	H	1,62000000	18,4600	29,9052

TOTAL Mão de Obra:	58,8972
--------------------	---------

VALOR:	90,36
VALOR UNITÁRIO:	90,36
VALOR BDI (26.85%):	24,26
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	24,26
VALOR COM BDI:	114,62
VALOR TOTAL:	4.353,54
VALOR TOTAL COM BDI:	5.522,39
TOTAL GERAL:	5.522,39

11.10. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,0900	0,0765

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0765
----------------------------------	--------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	33,50000000	6,8800	230,4800
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	16,0200	9,4518
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,50000000	115,9100	57,9550
I0280 BRITA	M3	0,16000000	97,4100	15,5856
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	0,9300	6,7704
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000000	67,5000	222,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,6900	77,2800
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	8,1900	14,7420
I1081 ELETRODOS	KG	0,85000000	31,4400	26,7240
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	30,9000	33,9900
I1322 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	70,6600	307,3710
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	2,0700	4,3470
I1605 PEDRISCO	M3	0,38000000	97,4100	37,0158
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,7800	6,1920
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	5,8600	13,1850
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,00000000	87,6400	964,0400
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	117,9400	1.238,3700
I2293 ZARCÃO	L	0,85000000	27,9300	23,7405

TOTAL Material:	3.289,9901
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	19,1000	44,6940
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	24,1600	56,5344
I0498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	24,1600	84,5600
I1328 LADRILHISTA	H	5,50000000	24,1600	132,8800



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Anual de Licitação
4659
Fis.
Município de Maracópo

034

I2391	PEDREIRO	H	1,91000000	24,1600	46,1456
I2543	SERVENTE	H	12,50000000	18,4600	230,7500
TOTAL Mão de Obra:					729,2640
VALOR:					4.019,33
VALOR UNITÁRIO:					4.019,33
VALOR BDI (26.85%):					1.079,19
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					1.079,19
VALOR COM BDI:					5.098,52
VALOR TOTAL:					4.019,33
VALOR TOTAL COM BDI:					5.098,52
TOTAL GERAL:					5.098,52

11.11. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	115,9100	0,4636
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	22,5200	16,8900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,6900	0,6900
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	30,9000	2,4720
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
I2293 ZARCÃO	L	0,07000000	27,9300	1,9551
TOTAL Material:				25,0207

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2391 PEDREIRO	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I1858 SERRALHEIRO	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:				70,6060
VALOR:				95,63
VALOR UNITÁRIO:				95,63
VALOR BDI (26.85%):				25,68
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				25,68
VALOR COM BDI:				121,31
VALOR TOTAL:				2.390,75
VALOR TOTAL COM BDI:				3.032,75
TOTAL GERAL:				3.032,75

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:				48,9190
VALOR:				48,92
VALOR UNITÁRIO:				48,92
VALOR BDI (26.85%):				13,14
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				13,14
VALOR COM BDI:				62,06
VALOR TOTAL:				1.504,29
VALOR TOTAL COM BDI:				1.908,35
TOTAL GERAL:				1.908,35

12.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	25,0800	0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,9022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	81,0100	2,6895
I0280 BRITA	M3	0,04400000	97,4100	4,2880
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,6900	7,5900
TOTAL Material:				14,5655

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:				29,9700
VALOR:				45,44
VALOR UNITÁRIO:				45,44
VALOR BDI (26.85%):				12,20
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):				12,20
VALOR COM BDI:				57,64
VALOR TOTAL:				68,16
VALOR TOTAL COM BDI:				86,46
TOTAL GERAL:				86,46

12.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	25,0800	17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:				17,8928

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4680
FIS.
Macedo, C. A.

035

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	81,0100	70,2276
I0280	BRITA	M3	0,62700000	97,4100	61,0761
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,6900	240,8100
I1805	PEDRISCO	M3	0,20900000	97,4100	20,3587
TOTAL Material:					392,4724

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					521,13
VALOR UNITÁRIO:					521,13
VALOR BDI (26.85%):					139,92
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					139,92
VALOR COM BDI:					661,05
VALOR TOTAL:					2,016,77
VALOR TOTAL COM BDI:					2,558,26
TOTAL GERAL:					2,558,26

12.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	165,4000	1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,3232

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	7,1200	7,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	16,0200	0,3204
TOTAL Material:					7,7964

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					12,58
VALOR UNITÁRIO:					12,58
VALOR BDI (26.85%):					3,38
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					3,38
VALOR COM BDI:					15,96
VALOR TOTAL:					5,750,95
VALOR TOTAL COM BDI:					7,296,11
TOTAL GERAL:					7,296,11

12.5. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	8,1900	3,2760
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	5,8800	2,9300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	12,3800	12,3800
TOTAL Material:					20,6500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380
VALOR:					76,89
VALOR UNITÁRIO:					76,89
VALOR BDI (26.85%):					20,64
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					20,64
VALOR COM BDI:					97,53
VALOR TOTAL:					731,99
VALOR TOTAL COM BDI:					928,49
TOTAL GERAL:					928,49

12.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	115,9100	24,3411
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9300	28,7835
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,6900	21,3555
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:					194,3301

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,50000000	24,1600	205,3800
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
VALOR:					569,52
VALOR UNITÁRIO:					569,52
VALOR BDI (26.85%):					152,92
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					152,92
VALOR COM BDI:					722,44
VALOR TOTAL:					2,004,71
VALOR TOTAL COM BDI:					2,542,99
TOTAL GERAL:					2,542,99



12.7. C4416 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,3600	5,4464
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	56,8600	56,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,6000	20,2800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,7600	0,4128
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	5,8600	5,6842
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	12,3800	8,0470
				TOTAL Material:	96,7304
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	18,4600	6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	14,9170
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	484,5200	14,5446
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
				TOTAL Serviço:	22,5990
				VALOR:	134,25
				VALOR UNITÁRIO:	134,25
				VALOR BDI (26.85%):	36,05
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	36,05
				VALOR COM BDI:	170,30
				VALOR TOTAL:	4,027,50
				VALOR TOTAL COM BDI:	5,109,00
				TOTAL GERAL:	5,109,00
12.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	81,0100	0,4942
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,6900	1,6767
				TOTAL Material:	2,1709
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	18,4600	2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	5,1850
				VALOR:	7,36
				VALOR UNITÁRIO:	7,36
				VALOR BDI (26.85%):	1,98
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	1,98
				VALOR COM BDI:	9,34
				VALOR TOTAL:	235,52
				VALOR TOTAL COM BDI:	298,88
				TOTAL GERAL:	298,88
12.9. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	618,4500	15,4613
				TOTAL Serviço:	15,4613
				VALOR:	41,03
				VALOR UNITÁRIO:	41,03
				VALOR BDI (26.85%):	11,02
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	11,02
				VALOR COM BDI:	52,05
				VALOR TOTAL:	1,312,96
				VALOR TOTAL COM BDI:	1,665,60
				TOTAL GERAL:	1,665,60
12.10. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	M3	0,04000000	81,0100	3,2404
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,00000000	0,6900	10,3500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,80000000	6,7900	5,4320
				TOTAL Material:	19,0224
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	19,1000	16,2350
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,85000000	24,1600	20,5360
I2543	SERVENTE	H	1,66000000	18,4600	30,6436
				TOTAL Mão de Obra:	67,4146
				VALOR:	86,44
				VALOR UNITÁRIO:	86,44
				VALOR BDI (26.85%):	23,21
				VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	23,21
				VALOR COM BDI:	109,65



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4662
037

VALOR TOTAL:	4.062,68
VALOR TOTAL COM BDI:	5.153,55
TOTAL GERAL:	5.153,55

12.11. C0443 BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,25000000	61,4100	15,3525
10253	UN	1,00000000	850,2200	850,2200
11180	M	3,00000000	0,3500	1,0500
11293	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
12218	M	6,00000000	19,3400	116,0400
12284	UN	1,00000000	63,8100	63,8100
TOTAL Material:				1.052,2325

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	2,50000000	19,1000	47,7500
12312	H	0,50000000	24,1500	12,0750
12320	H	2,50000000	23,4800	58,7000
TOTAL Mão de Obra:				118,5250

VALOR:	1.170,76
VALOR UNITÁRIO:	1.170,76
VALOR BDI (26.85%):	314,35
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	314,35
VALOR COM BDI:	1.485,11
VALOR TOTAL:	1.170,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.485,11
TOTAL GERAL:	1.485,11

12.12. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	UN	1,00000000	39,6200	39,6200
TOTAL Material:				39,6200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000000	19,1000	19,1000
12312	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:				43,2500

VALOR:	82,87
VALOR UNITÁRIO:	82,87
VALOR BDI (26.85%):	22,25
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	22,25
VALOR COM BDI:	105,12
VALOR TOTAL:	82,87
VALOR TOTAL COM BDI:	105,12
TOTAL GERAL:	105,12

12.13. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00070000	61,4100	0,0430
11888	L	0,00030000	59,1500	0,0177
12201	M	1,01000000	8,3000	8,3830
TOTAL Material:				8,4437

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12320	H	0,13000000	23,4800	3,0524
TOTAL Mão de Obra:				5,5354

VALOR:	13,98
VALOR UNITÁRIO:	13,98
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,73
VALOR TOTAL:	139,80
VALOR TOTAL COM BDI:	177,30
TOTAL GERAL:	177,30

12.14. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00350000	115,9100	0,4057
10441	KG	2,50000000	0,9300	2,3250
10805	KG	2,50000000	0,6900	1,7250
10884	UN	2,00000000	0,7700	1,5400
10885	UN	4,00000000	2,5700	10,2800
11283	UN	1,00000000	5,7600	5,7600
11412	UN	2,00000000	2,1100	4,2200
11426	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
11973	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
12200	M	1,20000000	4,2000	5,0400
12201	M	5,00000000	8,3000	41,5000
TOTAL Material:				80,0757

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12320	H	3,00000000	23,4800	70,4400

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
1663

038

I2543	SERVENTE	H	2,50000000	18,4600	46,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	253,97
					VALOR UNITÁRIO:	253,97
					VALOR BDI (26.85%):	68,19
					VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	68,19
					VALOR COM BDI:	322,16
					VALOR TOTAL:	253,97
					VALOR TOTAL COM BDI:	322,16
					TOTAL GERAL:	322,16

12.15. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	M	12,00000000	2,0500	24,6000
I0419	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I0428	UN	1,00000000	10,8600	10,8600
I0957	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I0981	UN	0,10000000	10,7500	1,0750
I1075	M	3,00000000	4,4300	13,2900
I1105	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1181	M	3,00000000	0,7300	2,1900
I1262	UN	1,00000000	23,9800	23,9800
I1409	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
TOTAL Material:				85,6050

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:				175,9000

VALOR:	261,51
VALOR UNITÁRIO:	261,51
VALOR BDI (26.85%):	70,22
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	70,22
VALOR COM BDI:	331,73
VALOR TOTAL:	261,51
VALOR TOTAL COM BDI:	331,73
TOTAL GERAL:	331,73

12.16. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	M	1,10000000	4,4300	4,8730
TOTAL Material:				4,8730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:				12,9750

VALOR:	17,85
VALOR UNITÁRIO:	17,85
VALOR BDI (26.85%):	4,79
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	4,79
VALOR COM BDI:	22,64
VALOR TOTAL:	214,20
VALOR TOTAL COM BDI:	271,68
TOTAL GERAL:	271,68

12.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	M	1,02000000	3,3900	3,4578
TOTAL Material:				3,4578

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:				5,1900

VALOR:	8,65
VALOR UNITÁRIO:	8,65
VALOR BDI (26.85%):	2,32
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,97
VALOR TOTAL:	311,40
VALOR TOTAL COM BDI:	394,92
TOTAL GERAL:	394,92

13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:				1,3845

VALOR:	1,38
VALOR UNITÁRIO:	1,38
VALOR BDI (26.85%):	0,37
VALOR BDI PADRÃO:	0,37



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Comissão Permanente de Licitação
4664
039

(26.85%):	
VALOR COM BDI:	1,75
VALOR TOTAL:	888,53
VALOR TOTAL COM BDI:	1.126,76
TOTAL GERAL:	1.126,76

14.1. 12322 ENGENHEIRO (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	H	1,00000000	98,1900	98,1900
TOTAL Mão de Obra:					98,1900
VALOR:					98,19
VALOR UNITÁRIO:					98,19
VALOR BDI (26.85%):					26,36
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					26,36
VALOR COM BDI:					124,55
VALOR TOTAL:					58.914,00
VALOR TOTAL COM BDI:					74.730,00
TOTAL GERAL:					74.730,00

14.2. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	6.171,0300	6.171,0300
TOTAL Mão de Obra:					6.171,0300
VALOR:					6.171,03
VALOR UNITÁRIO:					6.171,03
VALOR BDI (26.85%):					1.656,92
VALOR BDI PADRÃO (26.85%):					1.656,92
VALOR COM BDI:					7.827,95
VALOR TOTAL:					37.026,18
VALOR TOTAL COM BDI:					46.967,70
TOTAL GERAL:					46.967,70

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



040

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	177.814,74	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
			71.125,90	71.125,90	35.562,94				
2	MOVIMENTO DE TERRA	72.970,99	100,00%						100,00%
			72.970,99						72.970,99
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	448.716,70	50,00%	50,00%					100,00%
			224.358,35	224.358,35					448.716,70
4	PAREDE E PAINÉIS	422.944,24		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				126.883,27	211.472,12	84.588,85			422.944,24
5	COBERTURAS	181.724,37			50,00%	50,00%			100,00%
					90.862,19	90.862,18			181.724,37
6	PISOS	162.142,34		40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
				64.856,94	48.642,70	48.642,70			162.142,34
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	283.853,01			10,00%		40,00%		100,00%
					28.385,30	141.926,51	113.541,20		283.853,01
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	94.314,44				50,00%	50,00%		100,00%
						47.157,22	47.157,22		94.314,44
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	82.469,34				50,00%	50,00%		100,00%
						41.234,67	41.234,67		82.469,34
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	96.873,05				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						19.374,61	29.061,92	48.436,52	96.873,05
11	URBANIZAÇÃO	75.322,04				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
						7.532,20	37.861,02	30.128,82	75.322,04
12	CISTERNA	24.150,04						100,00%	100,00%
								24.150,04	24.150,04
13	LIMPEZA	888,53						100,00%	100,00%
								888,53	888,53
14	ADMINISTRACAO DE OBRA	95.940,18	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			19.188,04	19.188,04	14.391,03	14.391,03	14.391,03	14.391,01	95.940,18
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	596.103,30	17,46%	22,81%	19,34%	22,33%	12,75%	5,31%	100,00%
			104.079,64	135.971,16	115.288,38	133.109,87	76.003,17	31.653,08	596.103,30
		2.816.227,31	491.722,92	1.134.106,58	1.678.709,24	2.307.529,08	2.666.579,31	2.816.227,31	2.816.227,31

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

08/1

4666
FIS
Entrada Permanente de Licitação

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
	Administração central	3,77
AC	Garantia/Seguros	0,80
S + G	Riscos	0,97
R	TOTAL	5,54
	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	0,59
DF	TOTAL	0,59
	Benefício	
	Lucro	6,16
L	TOTAL	6,16
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	(CPRB)	4,50
	ISS	3,00
I	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



042

Comissão Permanente de Licitação
4667
Fis.
C.P.F.
Prestador de Serviços

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	17,85	0,00
B2	Feriados	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
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.