



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 016.2023



001

FORTALEZA/CE, 02 DE MAIO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2023.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2023, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DA EMEIF ALTINA LARANJEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.183.904,01 (QUATRO MILHÕES, CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUATRO REAIS E UM CENTAVO), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

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

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

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

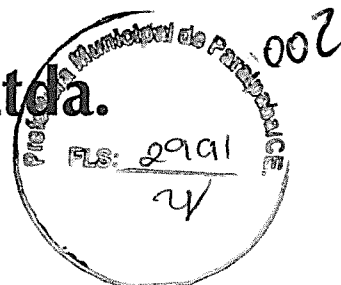
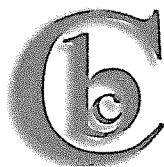
Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Parreão – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

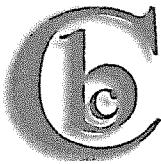


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CPF 302.102.833-00.
CREA 9970-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	316,56	1.899,36
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	8,00	12.486,52	99.892,16
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	881,25	10,58	9.323,63
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	881,25	24,68	21.749,25
1.5	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	67,24	14,10	948,08
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	38,12	229,15	8.735,20
1.7	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.152,00	6,03	6.946,56
1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.137,45	5,83	6.631,33
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	411,46	41,21	16.956,27
2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	307,63	26,43	8.130,66
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	82,29	26,43	2.174,92
2.4	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	550,25	2,93	1.612,23
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	550,25	20,30	11.170,08
2.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	227,49	80,98	18.422,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	70,99	394,19	27.983,55
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	22,07	565,93	12.490,08
3.3	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	384,30	596,10	229.081,23
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30.027,20	12,07	362.428,30
3.5	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2.305,80	103,18	237.912,44
3.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1.001,31	107,88	108.021,32
3.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	1.150,58	114,59	131.844,96
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	2.599,73	55,73	144.882,95
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,60	1.489,01	3.871,43
4.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 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	72,45	241,06	17.464,80
4.4	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	77,85	19,90	1.549,22
4.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,88	466,33	5.540,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03)	UN	44,00	1.137,54	50.051,76
5.2	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03)	UN	3,00	1.197,79	3.593,37
5.3	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm, COLOCADO	M2	86,60	124,89	10.815,47
5.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	86,60	358,50	31.046,10
5.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	198,42	72,16	14.317,99
5.6	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60x1,80)M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	20,00	392,55	7.851,00
5.7	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,24	281,79	913,00
5.8	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	54,96	694,21	38.153,78
5.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80*2,10)m, E=10mm	CJ	2,00	3.683,62	7.367,24
6	COBERTURA				
6.1	TELHA CERÂMICA	M2	988,18	59,09	58.391,56
6.2	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA	M2	988,18	10,16	10.039,91
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	390,96	32,64	12.760,93
6.4	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	988,18	78,90	77.967,40
6.5	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	M2	311,48	145,58	45.345,26
6.6	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e=0,7mm	M2	311,48	54,08	16.844,84
6.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	173,60	11,80	2.048,48
6.8	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	86,80	25,05	2.174,34
6.9	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	69,40	86,50	6.003,10
7	REVESTIMENTO				
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	5.049,86	5,86	29.592,18
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	4.815,33	31,55	151.923,66
7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.971,71	29,60	58.362,62
7.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	1.550,92	78,27	121.390,51
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.550,92	8,50	13.182,82
7.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	420,79	62,62	26.349,87
7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	420,79	13,18	5.546,01
7.8	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.125,63	44,40	94.377,97
8	PISO				
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	113,75	472,95	53.798,06
8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2.274,90	22,46	51.094,25
8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	2.015,07	107,39	216.398,37
8.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO INHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	538,60	34,80	18.743,28
8.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	80,79	90,20	7.287,26
8.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	552,73	252,77	139.713,56
8.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	259,83	73,91	19.204,04
8.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	11,00	66,97	736,67
8.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	259,83	8,78	2.281,31
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				
9.1	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS	UN	4,00	969,88	3.879,52
9.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	617,65	12.353,00
9.3	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	6,00	718,79	4.312,74
9.4	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	498,54	1.495,62
9.5	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	9,35	56,10
9.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	21,00	50,92	1.069,32
9.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	6,00	189,55	1.137,30



Construtora Borges Carneiro Ltda.



9.8	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00	7,72	162,12
9.9	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60m, COM SUPORTE	M	12,00	313,02	3.780,24
9.10	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	29,04	290,40
9.11	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	33,09	1.052,70
9.12	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	280,00	18,78	5.258,40
9.13	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2,00	86,07	172,14
9.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	9,00	49,92	449,28
9.15	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	66,02	396,12
9.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	5,00	10,16	50,80
9.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (2")	M	50,00	29,29	1.464,50
9.18	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	425,00	30,40	12.920,00
9.19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	120,00	12,54	1.504,80
9.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	395,61	3.956,10
9.21	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5.000L	UN	1,00	2.374,05	2.374,05
9.22	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	282,34	564,68
9.23	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00	40,70	40,70
9.24	POÇO PROFUNDO				30.359,51
9.24.1	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	80,00	44,41	3.552,80
9.24.2	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	80,00	237,96	19.036,80
9.24.3	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	909,79	909,79
9.24.4	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	UN	1,00	2.311,55	2.311,55
9.24.5	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	280,00	6,72	1.881,60
9.24.6	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	307,13	307,13
9.24.7	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,00	41,21	329,68
9.24.8	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	3,50	9,76	34,16
9.24.9	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	80,00	24,93	1.996,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA				113.004,47
10.1	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	108,00	160,19	17.300,52
10.2	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA	M	56,00	44,87	2.512,72
10.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,77	77,77
10.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	231,47	694,41
10.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	24,82	620,50
10.6	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	14,07	365,82
10.7	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	100,00	21,42	2.142,00
10.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	28,00	14,74	412,72
10.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.150,00	5,76	29.664,00
10.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.200,00	6,90	15.180,00
10.11	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	M	95,00	33,46	3.178,70
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	48,00	19,00	912,00
10.13	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	822,00	6,22	5.112,84
10.14	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	822,00	4,72	3.879,84
10.15	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	26,00	213,40	5.548,40
10.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	160,00	14,82	2.371,20
10.17	CLATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	120,00	4,58	549,60
10.18	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	160,00	5,40	864,00
10.19	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	750,00	9,23	6.922,50
10.20	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	50,00	1,85	92,50
10.21	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	72,00	68,17	4.908,24
10.22	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	8,00	259,33	2.074,64
10.23	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	50,00	9,98	499,00
10.24	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	24,00	47,71	1.145,04
10.25	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	200,00	7,06	1.412,00
10.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	273,76	547,52
10.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	220,52	220,52
10.28	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	240,70	3.610,50
10.29	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	UN	1,00	184,97	184,97
11	PINTURA				157.483,88
11.1	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	M2	4.665,73	31,67	147.763,67
11.2	PINTURA HIDRACOR	M2	149,60	9,61	1.437,66
11.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	197,58	19,52	3.856,76
11.4	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	197,58	6,54	1.292,17
11.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	197,58	15,86	3.133,62
12	SERVIÇOS DIVERSOS				63.183,63
12.1	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE. CABINE DIMENSÕES, 900X1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M	UN	1,00	10.780,00	10.780,00
12.2	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE	UN	1,00	3.700,00	3.700,00
12.3	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1,400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2,000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO	UN	1,00	25.576,78	25.576,78
12.4	LIMPEZA GERAL	M2	2.125,63	10,88	23.126,85
				VALOR BDI TOTAL:	857.801,77
				VALOR ORÇAMENTO:	3.326.102,24
				VALOR TOTAL:	4.183.904,01

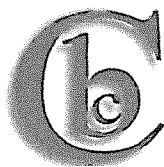
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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

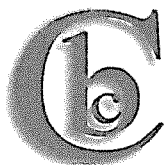
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

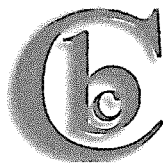
1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	19,9800	3,3966
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	71,2900	71,2900
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	25,7400	4,3758
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	40,1100	60,1650
				TOTAL Material:	139,2274
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	171,2700
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	484,6800	6,0585
				TOTAL Serviço:	6,0585
				VALOR:	316,56
				VALOR COM ENCARGOS:	316,56
				VALOR COM BDI:	398,20
1.2. PMP 0110 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00000000	12,486,52	12,486,52
				TOTAL Não Oficial:	12,486,52
				VALOR:	12,486,52
				VALOR COM ENCARGOS:	12,486,52
				VALOR COM BDI:	15,706,79
1.3. C1045 SEINFRA - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00000000	10,58	10,58
				TOTAL Não Oficial:	10,58
				VALOR:	10,58
				VALOR COM ENCARGOS:	10,58
				VALOR COM BDI:	13,31
1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	24,6778
				VALOR:	24,68
				VALOR COM ENCARGOS:	24,68
				VALOR COM BDI:	31,04
1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	14,1016
				VALOR:	14,10
				VALOR COM ENCARGOS:	14,10
				VALOR COM BDI:	17,74
1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVEnte	H	13,00000000	15,5500	202,1500
				TOTAL Mão de Obra:	229,1510
				VALOR:	229,15
				VALOR COM ENCARGOS:	229,15
				VALOR COM BDI:	288,25
1.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊ	1,00000000	1,8700	1,8700
				TOTAL Material:	1,8700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	H	0,16000000	20,7700	3,3232
				TOTAL Mão de Obra:	4,1617
				VALOR:	6,03
				VALOR COM ENCARGOS:	6,03
				VALOR COM BDI:	7,59
1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



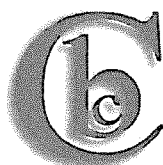
Construtora Borges Carneiro Ltda.

2994
y
005

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	16,8700	0,3374
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,2700	0,4108
I1724	PREGO	KG	0,01200000	12,6600	0,1519
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	23,3900	0,2105
TOTAL Material:					1,1106
Mão de Obra					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVEENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,83
VALOR COM BDI:					7,33
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR COM BDI:					51,84
2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR COM BDI:					33,25
2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR COM BDI:					33,25
2.4. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	109,6100	1,1399
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	140,8400	1,4647
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6046
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					2,93
VALOR COM BDI:					3,69
2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	109,6100	20,2998
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,2998
VALOR:					20,30
VALOR COM ENCARGOS:					20,30
VALOR COM BDI:					25,54
2.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	49,5900	54,5490
TOTAL Material:					54,5490
Mão de Obra					
I2543	SERVEENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					80,98
VALOR COM ENCARGOS:					80,98
VALOR COM BDI:					101,86
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	54,9800	20,0567
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4600	50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	53,8100	59,1910
TOTAL Material:					129,6177
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVEENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					394,19
VALOR COM ENCARGOS:					394,19



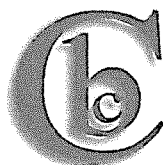
				VALOR COM BDI:	495,85
3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
				TOTAL Material:	129,2500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	319,6050
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	390,2600	117,0780
				TOTAL Serviço:	117,0780
				VALOR:	565,93
				VALOR COM ENCARGOS:	565,93
				VALOR COM BDI:	711,88
3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	1,3300	0,3458
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3458
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	85,9900	25,7970
				TOTAL Material:	25,7970
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
				TOTAL Mão de Obra:	85,5800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	326,4700	342,7935
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
				TOTAL Serviço:	484,3755
				VALOR:	596,10
				VALOR COM ENCARGOS:	596,10
				VALOR COM BDI:	749,83
3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,7400	8,9010
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	8,1900	0,1638
				TOTAL Material:	9,0648
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
				TOTAL Mão de Obra:	3,0032
				VALOR:	12,07
				VALOR COM ENCARGOS:	12,07
				VALOR COM BDI:	15,18
3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	9,3850
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	66,2500	66,2500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	137,7400	27,5480
				TOTAL Serviço:	93,7980
				VALOR:	103,18
				VALOR COM ENCARGOS:	103,18
				VALOR COM BDI:	129,79
3.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,7400	4,9876
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	44,6000	44,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,2700	13,3510
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,2400	0,3372
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,8600	3,7442
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,1500	5,2975
				TOTAL Material:	72,3175
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Distrito Municipal de Paratubal 004
Fls: 2996
y

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	343,0800	13,7232
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				TOTAL Serviço:	22,8532
				VALOR:	107,88
				VALOR COM ENCARGOS:	107,88
				VALOR COM BDI:	135,70
3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)					
Material					
I0169	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	51,3100	51,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,2700	13,3510
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,2400	0,3372
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	3,8600	3,7442
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,1500	5,2975
				TOTAL Material:	79,0275
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	343,0800	13,7232
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				TOTAL Serviço:	22,8532
				VALOR:	114,59
				VALOR COM ENCARGOS:	114,59
				VALOR COM BDI:	144,14
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	54,9800	0,8247
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9000	1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5500	13,7500
				TOTAL Material:	17,5395
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:	38,1860
				VALOR:	55,73
				VALOR COM ENCARGOS:	55,73
				VALOR COM BDI:	70,10
4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,6300	15,4438
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,4438
Material					
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,7500	465,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,1900	9,8280
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	54,9800	34,2800
I0280	BRITA	M3	0,87800000	62,0600	54,4887
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,2700	6,1620
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,2400	22,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,1500	40,7500
				TOTAL Material:	783,6847
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	H	12,00000000	15,5500	186,6000
				TOTAL Mão de Obra:	689,8820
				VALOR:	1.489,01
				VALOR COM ENCARGOS:	1.489,01
				VALOR COM BDI:	1.873,03
4.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	4,4900	10,7760
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	431,0300	172,4120
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	76,3300	30,5320
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	13,4700	27,3441
				TOTAL Material:	241,0641
				VALOR:	241,06



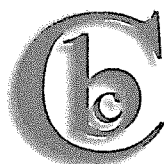
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:	241,06
				VALOR COM BDI:	303,23
4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	10,1200	10,1200
				TOTAL Material:	10,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
				TOTAL Mão de Obra:	9,3366
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	445,9200	0,4459
				TOTAL Serviço:	0,4459
				VALOR:	19,90
				VALOR COM ENCARGOS:	19,90
				VALOR COM BDI:	25,03
4.5. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	466,33	466,33
				TOTAL Não Oficial:	466,33
				VALOR:	466,33
				VALOR COM ENCARGOS:	466,33
				VALOR COM BDI:	586,60
5.1. PMP 0104 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.80x2.10x0.03) (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0104	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.80x2.10x0.03)	UN	1,00000000	1.137,54	1.137,54
				TOTAL Não Oficial:	1.137,54
				VALOR:	1.137,54
				VALOR COM ENCARGOS:	1.137,54
				VALOR COM BDI:	1.430,91
5.2. PMP 0105 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.90x2.10x0.03) (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0105	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.90x2.10x0.03)	UN	1,00000000	1.197,79	1.197,79
				TOTAL Não Oficial:	1.197,79
				VALOR:	1.197,79
				VALOR COM ENCARGOS:	1.197,79
				VALOR COM BDI:	1.506,70
5.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	124,8900	124,8900
				TOTAL Material:	124,8900
				VALOR:	124,89
				VALOR COM ENCARGOS:	124,89
				VALOR COM BDI:	157,10
5.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	266,5500	266,5500
				TOTAL Material:	266,5500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	75,2500
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	795,0100	16,6952
				TOTAL Serviço:	16,6952
				VALOR:	358,50
				VALOR COM ENCARGOS:	358,50
				VALOR COM BDI:	450,96
5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	55,8100	55,8100
				TOTAL Material:	55,8100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	554,0600	2,0777
				TOTAL Serviço:	2,0777
				VALOR:	72,16
				VALOR COM ENCARGOS:	72,16



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Inscrição Municipal de Carapicuíba, SP
2018
y

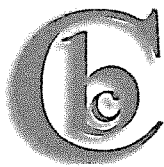
				VALOR COM BDI:	90,77		
5.6. PMP 0113 - PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60x1,80)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0113	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60x1,80)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN	1,00000000	392,55	392,55
				TOTAL Não Oficial:		392,55	
				VALOR:		392,55	
				VALOR COM ENCARGOS:		392,55	
				VALOR COM BDI:		493,79	
5.7. PMP 0117 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0117	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA			M2	1,00000000	281,79	281,79
				TOTAL Não Oficial:		281,79	
				VALOR:		281,79	
				VALOR COM ENCARGOS:		281,79	
				VALOR COM BDI:		354,46	
5.8. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS			M2	1,00000000	694,21	694,21
				TOTAL Não Oficial:		694,21	
				VALOR:		694,21	
				VALOR COM ENCARGOS:		694,21	
				VALOR COM BDI:		873,25	
5.9. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80*2,10)m, E=10mm (Cj)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80*2,10)m, E=10mm			Cj	1,00000000	3.683,62	3.683,62
				TOTAL Não Oficial:		3.683,62	
				VALOR:		3.683,62	
				VALOR COM ENCARGOS:		3.683,62	
				VALOR COM BDI:		4.633,63	
6.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL			UN	33,00000000	0,5800	19,1400
				TOTAL Material:		19,1400	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE			H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:		39,9520	
				VALOR:		59,09	
				VALOR COM ENCARGOS:		59,09	
				VALOR COM BDI:		74,33	
6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"			L	0,20000000	17,2800	3,4560
				TOTAL Material:		3,4560	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE			H	0,40000000	16,7700	6,7080
				TOTAL Mão de Obra:		6,7080	
				VALOR:		10,16	
				VALOR COM ENCARGOS:		10,16	
				VALOR COM BDI:		12,78	
6.3. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA			M2	1,00000000	32,64	32,64
				TOTAL Não Oficial:		32,64	
				VALOR:		32,64	
				VALOR COM ENCARGOS:		32,64	
				VALOR COM BDI:		41,06	
6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"			M	3,50000000	4,6700	16,3450
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")			M	1,33000000	14,7700	19,6441
I1724	PREGO			KG	0,12000000	12,6600	1,5192
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM			M	3,50000000	1,1000	3,8500
				TOTAL Material:		41,3583	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO			H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:		37,5400	
				VALOR:		78,90	
				VALOR COM ENCARGOS:		78,90	
				VALOR COM BDI:		99,25	
6.5. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M (M2)							
Não Oficial				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Câmara Municipal de Paraíba do Sul
R.S. 2099
24

C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M	M2	1,00000000	145,58	145,58
				TOTAL Não Oficial:	145,58
				VALOR:	145,58
				VALOR COM ENCARGOS:	145,58
				VALOR COM BDI:	183,13
6.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e=0,7mm (M2)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e=0,7mm	M2	1,00000000	54,08	54,08
				TOTAL Não Oficial:	54,08
				VALOR:	54,08
				VALOR COM ENCARGOS:	54,08
				VALOR COM BDI:	68,03
6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	60,8600	0,1522
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9000	0,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
				TOTAL Material:	0,5928
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
				TOTAL Mão de Obra:	11,2070
				VALOR:	11,80
				VALOR COM ENCARGOS:	11,80
				VALOR COM BDI:	14,84
6.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,0000	6,0000
				TOTAL Material:	6,0000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	18,1600
				VALOR:	25,05
				VALOR COM ENCARGOS:	25,05
				VALOR COM BDI:	31,51
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	442,6800	0,8854
				TOTAL Serviço:	0,8854
				VALOR:	25,05
				VALOR COM ENCARGOS:	25,05
				VALOR COM BDI:	31,51
6.9. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	61,5100	63,3552
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	12,6600	0,8862
				TOTAL Material:	64,2415
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
				TOTAL Mão de Obra:	22,2540
				VALOR:	86,50
				VALOR COM ENCARGOS:	86,50
				VALOR COM BDI:	108,81
7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	54,9800	0,3354
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
				TOTAL Material:	1,4532
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	5,86
				VALOR COM ENCARGOS:	5,86
				VALOR COM BDI:	7,37
7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
				VALOR:	31,55
				VALOR COM ENCARGOS:	31,55
				VALOR COM BDI:	39,69
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	390,2600	9,7565
				TOTAL Serviço:	9,7565
				VALOR:	31,55
				VALOR COM ENCARGOS:	31,55
				VALOR COM BDI:	39,69



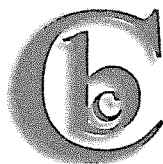
Construtora Borges Carneiro Ltda.



off

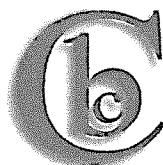
7.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,02430000	54,9800	1,3360
I0805	KG	7,30000000	0,4600	3,3580
TOTAL Material:				4,6940
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				24,9020
VALOR:				29,60
VALOR COM ENCARGOS:				29,60
VALOR COM BDI:				37,23
7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	KG	8,00000000	1,6500	13,2000
I6500	M2	1,10000000	35,3800	38,9180
TOTAL Material:				52,1180
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				26,1504
VALOR:				78,27
VALOR COM ENCARGOS:				78,27
VALOR COM BDI:				98,46
7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	KG	0,42200000	2,9200	1,2322
TOTAL Material:				1,2322
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640
VALOR:				8,50
VALOR COM ENCARGOS:				8,50
VALOR COM BDI:				10,69
7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	KG	4,00000000	1,6500	6,6000
I6497	M2	1,10000000	27,1500	29,8650
TOTAL Material:				36,4650
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				26,1504
VALOR:				62,62
VALOR COM ENCARGOS:				62,62
VALOR COM BDI:				78,77
7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	KG	1,65200000	2,9200	4,8238
TOTAL Material:				4,8238
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:				8,3536
VALOR:				13,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,18
VALOR COM BDI:				16,58
7.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	M2	1,00000000	44,4000	44,4000
TOTAL Material:				44,4000
VALOR:				44,40
VALOR COM ENCARGOS:				44,40
VALOR COM BDI:				55,85
8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	M3	1,00000000	338,1100	338,1100
TOTAL Serviço:				338,1100

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



012

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR:	472,95
				VALOR COM ENCARGOS:	472,95
				VALOR COM BDI:	594,92
8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	54,9800	2,0068
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
				TOTAL Material:	8,7136
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	13,7450
				VALOR:	22,46
				VALOR COM ENCARGOS:	22,46
				VALOR COM BDI:	28,25
8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0100	0,2020
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7000	0,5600
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7620
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3900	8,1900
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	60,8600	1,8258
I0508	CERA	KG	0,15000000	13,1600	1,9740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	14,8300	0,4449
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	29,9800	2,9980
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	28,6500	1,4325
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1200	2,8000
				TOTAL Material:	31,8920
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	74,7390
				VALOR:	107,39
				VALOR COM ENCARGOS:	107,39
				VALOR COM BDI:	135,09
8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,8000	1,9531
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	37,7400	0,1547
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1078
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	54,9800	3,1229
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	49,2400	0,3201
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
				TOTAL Material:	26,9030
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930
				VALOR:	34,80
				VALOR COM ENCARGOS:	34,80
				VALOR COM BDI:	43,77
8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	60,8600	69,9890
				TOTAL Material:	69,9890
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	20,2150
				VALOR:	90,20
				VALOR COM ENCARGOS:	90,20
				VALOR COM BDI:	113,46
8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	756,9100	136,2438
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	30,6400	15,9328
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	484,4000	33,9080
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,00000000	42,1700	42,1700

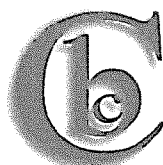


Construtora Borges Carneiro Ltda.



013

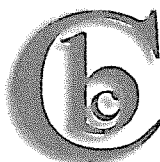
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,9200	11,3984
				TOTAL Serviço:	252,7670
				VALOR:	252,77
				VALOR COM ENCARGOS:	252,77
				VALOR COM BDI:	317,96
8.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6500	13,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	35,3800	38,9180
				TOTAL Material:	52,1180
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
				VALOR:	73,91
				VALOR COM ENCARGOS:	73,91
				VALOR COM BDI:	92,97
8.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	50,6200	50,6200
				TOTAL Material:	50,6200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	14,2725
	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	554,0600	2,0777
				TOTAL Serviço:	2,0777
				VALOR:	66,97
				VALOR COM ENCARGOS:	66,97
				VALOR COM BDI:	84,24
8.9. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,00000000	8,78	8,78
				TOTAL Não Oficial:	8,78
				VALOR:	8,78
				VALOR COM ENCARGOS:	8,78
				VALOR COM BDI:	11,04
9.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (UN)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSORIOS	UN	1,00000000	969,88	969,88
				TOTAL Não Oficial:	969,88
				VALOR:	969,88
				VALOR COM ENCARGOS:	969,88
				VALOR COM BDI:	1.220,01
9.2. 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	322,5000	322,5000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	170,6200	170,6200
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,4200	14,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,5800	23,5800
				TOTAL Material:	543,4688
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra:	74,1800
				VALOR:	617,65
				VALOR COM ENCARGOS:	617,65
				VALOR COM BDI:	776,94
9.3. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	301,7200	398,2704
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	76,3300	76,3300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,3800	1,4280
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	111,2800	111,2800
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
				TOTAL Material:	613,1084
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEnte	H	2,90000000	15,5500	45,0950



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Cidade Municipal de Paratibá 3003
24

		TOTAL Mão de Obra:			104,6536
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	445,9200	1,0256
		TOTAL Serviço:			1,0256
		VALOR:			718,79
		VALOR COM ENCARGOS:			718,79
		VALOR COM BDI:			904,17
9.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	6,7400	4,0440
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	60,8600	1,1563
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,4600	4,5218
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	5,6100	6,1710
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	60,1900	1,5649
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	134,3900	134,3900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	133,6700	133,6700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	30,3200	30,3200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
		TOTAL Material:			351,7180
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
		TOTAL Mão de Obra:			146,8200
		VALOR:			498,54
		VALOR COM ENCARGOS:			498,54
		VALOR COM BDI:			627,11
9.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2300	0,0805
		TOTAL Material:			4,2705
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
		TOTAL Mão de Obra:			5,0800
		VALOR:			9,35
		VALOR COM ENCARGOS:			9,35
		VALOR COM BDI:			11,76
9.6. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	26,7500	26,7500
		TOTAL Material:			26,8144
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
		TOTAL Mão de Obra:			24,1085
		VALOR:			50,92
		VALOR COM ENCARGOS:			50,92
		VALOR COM BDI:			64,05
9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	60,8600	0,0304
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	158,0500	158,0500
		TOTAL Material:			158,1494
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
		TOTAL Mão de Obra:			31,4050
		VALOR:			189,55
		VALOR COM ENCARGOS:			189,55
		VALOR COM BDI:			238,43
9.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,4400	4,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2300	0,2300
		TOTAL Material:			4,6700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
		TOTAL Mão de Obra:			3,0480
		VALOR:			7,72
		VALOR COM ENCARGOS:			7,72
		VALOR COM BDI:			9,71

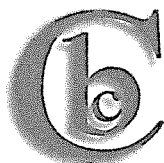


Construtora Borges Carneiro Ltda.



015

9.9. PMP 0109 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60m, COM SUPORTE (M)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0109	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60m, COM SUPORTE	M	1,00000000	315,02	315,02
				TOTAL Não Oficial:	315,02
				VALOR:	315,02
				VALOR COM ENCARGOS:	315,02
				VALOR COM BDI:	396,26
9.10. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	10,4900	10,4900
				TOTAL Material:	10,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	29,04
				VALOR COM ENCARGOS:	29,04
				VALOR COM BDI:	36,53
9.11. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	36,7800	0,0625
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	31,9400	0,0224
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	9,1100	12,7540
				TOTAL Material:	12,8389
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
				TOTAL Mão de Obra:	22,2540
				VALOR:	35,09
				VALOR COM ENCARGOS:	35,09
				VALOR COM BDI:	44,14
9.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	36,7800	0,0294
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	31,9400	0,0096
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,4400	3,9040
				TOTAL Material:	3,9430
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL Mão de Obra:	14,8360
				VALOR:	18,78
				VALOR COM ENCARGOS:	18,78
				VALOR COM BDI:	23,62
9.13. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	UN	1,00000000	74,6400	74,6400
				TOTAL Material:	74,6400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
				TOTAL Mão de Obra:	11,4330
				VALOR:	86,07
				VALOR COM ENCARGOS:	86,07
				VALOR COM BDI:	108,27
9.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	29,6200	29,6200
				TOTAL Material:	29,8960
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
				TOTAL Mão de Obra:	20,0286
				VALOR:	49,92
				VALOR COM ENCARGOS:	49,92
				VALOR COM BDI:	62,79
9.15. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2300	0,2162
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	43,1800	43,1800
				TOTAL Material:	43,3962
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297

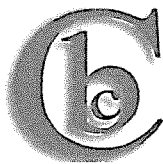


Construtora Borges Carneiro Ltda.



016

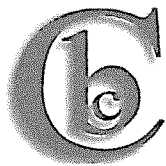
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					66,02
VALOR COM ENCARGOS:					66,02
VALOR COM BDI:					83,05
9.16. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
Material					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	36,7800	1,1402
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	31,9400	1,5331
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
TOTAL Material:					6,8233
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					10,16
VALOR COM ENCARGOS:					10,16
VALOR COM BDI:					12,78
9.17. C2698 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (2") (M)					
Não Oficial					
C2698	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (2")	M	1,00000000	29,29	29,29
TOTAL Não Oficial:					29,29
VALOR:					29,29
VALOR COM ENCARGOS:					29,29
VALOR COM BDI:					36,84
9.18. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	36,7800	0,9195
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	31,9400	1,2776
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,8300	8,9183
TOTAL Material:					11,1154
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					30,40
VALOR COM ENCARGOS:					30,40
VALOR COM BDI:					38,24
9.19. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	36,7800	0,1839
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	31,9400	0,2396
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,1800	3,2118
TOTAL Material:					3,6353
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					12,54
VALOR COM ENCARGOS:					12,54
VALOR COM BDI:					15,77
9.20. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material					
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	6,7400	17,4027
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	8,1900	0,3604
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	54,9800	8,8518
I0280	BRITA	M3	0,07700000	62,0600	4,7786
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,9000	6,8796
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	24,7000	4,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,4600	19,2781
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,1500	0,4809
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,4700	66,3264
TOTAL Material:					129,2985
Mão de Obra					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVEnte	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					395,61
VALOR COM ENCARGOS:					395,61
VALOR COM BDI:					497,64
9.21. PMP-0068 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5.000L (UN)					
Não Oficial					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Câmara Municipal de Paratibá 012
3006
W

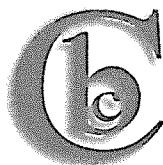
PMP-0068	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 5.000L	UN	1,00000000	2.374,05	2.374,05
			TOTAL Não Oficial:	2.374,05	
			VALOR:	2.374,05	
			VALOR COM ENCARGOS:	2.374,05	
			VALOR COM BDI:	2.986,32	
9.22. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	6,7400	11,7950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,1900	0,1802
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	54,9800	5,7729
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,9000	4,9140
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	24,7000	2,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,4600	13,1100
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	60,1900	2,5280
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,4700	50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	25,7700	10,3080
			TOTAL Material:		102,1966
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVEANTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675
			TOTAL Mão de Obra:		180,1433
			VALOR:		282,34
			VALOR COM ENCARGOS:		282,34
			VALOR COM BDI:		355,16
9.23. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,2300	0,1380
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	27,9500	27,9500
			TOTAL Material:		28,0880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
			TOTAL Mão de Obra:		12,6106
			VALOR:		40,70
			VALOR COM ENCARGOS:		40,70
			VALOR COM BDI:		51,20
9.24.1. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	1,00000000	44,4100	44,4100
			TOTAL Material:		44,4100
			VALOR:		44,41
			VALOR COM ENCARGOS:		44,41
			VALOR COM BDI:		55,86
9.24.2. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	1,00000000	237,9600	237,9600
			TOTAL Material:		237,9600
			VALOR:		237,96
			VALOR COM ENCARGOS:		237,96
			VALOR COM BDI:		299,33
9.24.3. 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	7,7400	112,2300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	8,1900	3,6855
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	60,8600	10,9548
I0280	BRITA	M3	0,18600000	62,0600	11,5432
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	0,9000	12,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,4600	39,1000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	20,3500	27,4725
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	80,3300	48,1980
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,3800	0,6900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	0,5500	123,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,4700	56,1650
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	2,5700	6,4250
I2293	ZARÇÃO	L	1,50000000	18,3900	27,5850
			TOTAL Material:		479,9490
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SERVEANTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
			TOTAL Mão de Obra:		429,8400
			VALOR:		909,79
			VALOR COM ENCARGOS:		909,79
			VALOR COM BDI:		1.144,42
9.24.4. I9652 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	UN	1,00000000	2.311,5500	2.311,5500
		TOTAL Material:			2.311,5500
		VALOR:			2.311,55
		VALOR COM ENCARGOS:			2.311,55
		VALOR COM BDI:			2.907,70
9.24.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,1700	2,2134
		TOTAL Material:			2,2134
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
		TOTAL Mão de Obra:			4,5048
		VALOR:			6,72
		VALOR COM ENCARGOS:			6,72
		VALOR COM BDI:			8,45
9.24.6. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,4500	21,4500
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	66,7300	66,7300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	41,9500	41,9500
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	7,3500	7,3500
		TOTAL Material:			175,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
		TOTAL Mão de Obra:			131,3900
		VALOR:			307,13
		VALOR COM ENCARGOS:			307,13
		VALOR COM BDI:			386,34
9.24.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	15,5500	41,2075
		TOTAL Mão de Obra:			41,2075
		VALOR:			41,21
		VALOR COM ENCARGOS:			41,21
		VALOR COM BDI:			51,84
9.24.8. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
		TOTAL Mão de Obra:			9,7560
		VALOR:			9,76
		VALOR COM ENCARGOS:			9,76
		VALOR COM BDI:			12,28
9.24.9. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	36,7800	0,0405
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	31,9400	0,0160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,4700	8,2050
		TOTAL Material:			8,2615
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
		TOTAL Mão de Obra:			16,6905
		VALOR:			24,95
		VALOR COM ENCARGOS:			24,95
		VALOR COM BDI:			31,38
10.1. PMP-030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	UN	1,00000000	160,19	160,19
		TOTAL Não Oficial:			160,19
		VALOR:			160,19
		VALOR COM ENCARGOS:			160,19
		VALOR COM BDI:			201,50
10.2. PMP-0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA (M)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP-0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFOINER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA	M	1,00000000	44,87	44,87
		TOTAL Não Oficial:			44,87
		VALOR:			44,87
		VALOR COM ENCARGOS:			44,87
		VALOR COM BDI:			56,44
10.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					



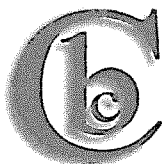
Construtora Borges Carneiro Ltda.

019

Fls: 3008

24

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
TOTAL Material:					40,2300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					77,77
VALOR COM ENCARGOS:					77,77
VALOR COM BDI:					97,83
10.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	14,8400	44,5200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	42,0500	42,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	52,9400	52,9400
TOTAL Material:					141,6200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					231,47
VALOR COM ENCARGOS:					231,47
VALOR COM BDI:					291,17
10.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,9300	10,9300
TOTAL Material:					10,9300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					24,82
VALOR COM ENCARGOS:					24,82
VALOR COM BDI:					31,22
10.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,1900	6,1900
TOTAL Material:					6,1900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,07
VALOR COM ENCARGOS:					14,07
VALOR COM BDI:					17,70
10.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,5700	7,1400
TOTAL Material:					10,5300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,42
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
VALOR COM BDI:					26,94
10.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,8600	6,8600
TOTAL Material:					6,8600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,74
VALOR COM ENCARGOS:					14,74
VALOR COM BDI:					18,54
10.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6000	1,6320

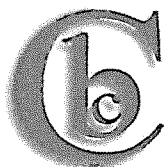


Construtora Borges Carneiro Ltda.



020

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		TOTAL Material:			1,6320
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
		TOTAL Mão de Obra:			4,1294
		VALOR:			5,76
		VALOR COM ENCARGOS:			5,76
		VALOR COM BDI:			7,25
10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,3500	2,3970
		TOTAL Material:			2,3970
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
		TOTAL Mão de Obra:			4,5048
		VALOR:			6,90
		VALOR COM ENCARGOS:			6,90
		VALOR COM BDI:			8,68
10.11. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,02000000	21,3900	21,8178
		TOTAL Material:			21,8178
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
		TOTAL Mão de Obra:			11,6374
		VALOR:			33,46
		VALOR COM ENCARGOS:			33,46
		VALOR COM BDI:			42,09
10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,7400	7,7400
		TOTAL Material:			7,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
		TOTAL Mão de Obra:			11,2620
		VALOR:			19,00
		VALOR COM ENCARGOS:			19,00
		VALOR COM BDI:			23,90
10.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
		TOTAL Mão de Obra:			6,2245
		VALOR:			6,22
		VALOR COM ENCARGOS:			6,22
		VALOR COM BDI:			7,82
10.14. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	54,9800	0,0110
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,9000	0,0324
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,4600	0,0014
		TOTAL Material:			0,0448
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVEENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
		TOTAL Mão de Obra:			4,6705
		VALOR:			4,72
		VALOR COM ENCARGOS:			4,72
		VALOR COM BDI:			5,94
10.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	195,2400	195,2400
		TOTAL Material:			195,2400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
		TOTAL Mão de Obra:			18,1600
		VALOR:			213,40
		VALOR COM ENCARGOS:			213,40
		VALOR COM BDI:			268,44
10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					

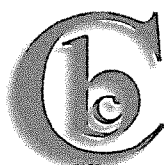


Construtora Borges Carneiro Ltda.



021

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,4000	1,4000
				TOTAL Material:	1,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
				TOTAL Mão de Obra:	13,4160
				VALOR:	14,82
				VALOR COM ENCARGOS:	14,82
				VALOR COM BDI:	18,64
10.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,3300	0,3300
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
				TOTAL Material:	0,8300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	3,7540
				VALOR:	4,58
				VALOR COM ENCARGOS:	4,58
				VALOR COM BDI:	5,76
10.18. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
				TOTAL Material:	1,6500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	3,7540
				VALOR:	5,40
				VALOR COM ENCARGOS:	5,40
				VALOR COM BDI:	6,79
10.19. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	2,8500	2,8500
				TOTAL Material:	2,8500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
				TOTAL Mão de Obra:	6,3818
				VALOR:	9,23
				VALOR COM ENCARGOS:	9,23
				VALOR COM BDI:	11,61
10.20. C1709 - LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
				TOTAL Material:	0,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
				TOTAL Mão de Obra:	1,1262
				VALOR:	1,85
				VALOR COM ENCARGOS:	1,85
				VALOR COM BDI:	2,33
10.21. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00000000	23,1200	23,1200
				TOTAL Material:	23,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480
				VALOR:	68,17
				VALOR COM ENCARGOS:	68,17
				VALOR COM BDI:	85,75
10.22. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	28,4300	28,4300
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	26,5900	26,5900
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	60,4000	60,4000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	68,8300	68,8300
				TOTAL Material:	184,2500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

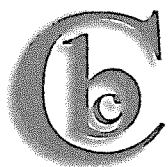


022

10.23. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	4,6300	4,7226
TOTAL Material:					4,7226
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					9,98
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR COM BDI:					12,55
10.24. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	36,8200	36,8200
TOTAL Material:					36,8200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					47,71
VALOR COM ENCARGOS:					47,71
VALOR COM BDI:					60,01
10.25. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
TOTAL Material:					1,4300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,06
VALOR COM ENCARGOS:					7,06
VALOR COM BDI:					8,88
10.26. 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	26,3800	26,3800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9500	25,9500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,4500	21,4500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	87,3600	87,3600
TOTAL Material:					161,1400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					273,76
VALOR COM ENCARGOS:					273,76
VALOR COM BDI:					344,36
10.27. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,3800	26,3800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9500	25,9500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,4500	21,4500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	71,6600	71,6600
TOTAL Material:					145,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					220,52
VALOR COM ENCARGOS:					220,52
VALOR COM BDI:					277,39
10.28. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	6,7400	8,8766
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,1900	0,1802
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	54,9800	4,3984
I0280	BRITA	M3	0,05360000	62,0600	3,3264
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	0,9000	5,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	24,7000	2,4700

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

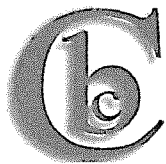
2



Construtora Borges Carneiro Ltda.

023
 FLS: 3012
 U

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,4600	8,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	8,1500	0,2445
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
TOTAL Material:					80,6461
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVEnte	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544
VALOR:					240,70
VALOR COM ENCARGOS:					240,70
VALOR COM BDI:					302,78
10.29. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	109,8900	109,8900
TOTAL Material:					109,8900
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					184,97
VALOR COM ENCARGOS:					184,97
VALOR COM BDI:					232,67
11.1. PMP 0101 - TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)					
	Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMP 0101	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃO EM PAREDES	M2	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Não Oficial:					31,67
VALOR:					31,67
VALOR COM ENCARGOS:					31,67
VALOR COM BDI:					39,84
11.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	0,9400	0,3290
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,4500	0,0900
TOTAL Material:					0,4190
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					9,61
VALOR COM BDI:					12,09
11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,0000	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,3500	3,2560
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,3300	1,3429
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:					5,3389
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,52
VALOR COM ENCARGOS:					19,52
VALOR COM BDI:					24,55
11.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,3300	1,3429
TOTAL Material:					1,3429
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR COM BDI:					8,23
11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4500	0,2250
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	7,4100	3,3345
TOTAL Material:					3,5595
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



024

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045		16,7700	5,0310		
I2395		7,2695			
AJUDANTE DE PINTOR					
PINTOR					
TOTAL Mão de Obra:			12,3005		
VALOR:			15,86		
VALOR COM ENCARGOS:			15,86		
VALOR COM BDI:			19,95		
12.1. ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900X1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC	ESTRUTURA METÁLICA AUTO PORTANTE, ABRIGAR INTERNAMENTE PLATAFORMA MECÂNICA PNE, CABINE DIMENSÕES, 900X1400MM, DESNÍVEL ATÉ 4,20M	UN	1,00000000	10.780,00	10.780,00
TOTAL Não Oficial:					10.780,00
VALOR:					10.780,00
VALOR COM ENCARGOS:					10.780,00
VALOR COM BDI:					13.560,16
12.2. ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC	QUADRO DE COMANDO, ELÉTRICO E FIAÇÃO, COMPLETO, CHAVE "NH" CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO, FIAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DOS PAINÉIS DE PAVIMENTO A CABINE	UN	1,00000000	3.700,00	3.700,00
TOTAL Não Oficial:					3.700,00
VALOR:					3.700,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.700,00
VALOR COM BDI:					4.654,23
12.3. ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC - ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1,400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2,000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATA REGISTRO PREÇO 03/2018 SEDUC	ELEVADOR PLATAFORMA ELEVATÓRIA, CAPACIDADE DE 250KG OU SUPERIOR, LARGURA INTERNA 900MM, PROFUNDIDADE INTERNA 1,400MM, ALTURA ÚTIL INTERNA 2,000, CABINADA UNILATERAL, HIDRÁULICO OLEODINÂMICO	UN	1,00000000	25.576,78	25.576,78
TOTAL Não Oficial:					25.576,78
VALOR:					25.576,78
VALOR COM ENCARGOS:					25.576,78
VALOR COM BDI:					32.173,03
12.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR COM BDI:					13,69

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



025

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156.125,57	100,00%								100,00' %'
			156.125,57								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	58.466,30	100,00%								100,00' %'
			58.466,30								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.109.761,88	30,00%	60,00%	10,00%						1.109.761,88
			332.928,56	665.857,13	110.976,19						
4	PAREDES E PAINÉIS	173.308,40			100,00%						173.308,40
					173.308,40						
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	164.109,71			60,00%	40,00%					164.109,71
					98.465,83	65.643,88					
6	COBERTURA	231.575,82				100,00%					231.575,82
					231.575,82						
7	REVESTIMENTO	500.725,64				10,00%	70,00%	20,00%			500.725,64
					50.072,56	350.507,95	100.145,13				
8	PISO	509.256,80						50,00%	50,00%		509.256,80
								254.628,40	254.628,40		
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	89.100,14							40,00%	60,00%	89.100,14
									35.640,06	53.460,08	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	113.004,47								100,00%	113.004,47
											113.004,47
11	PINTURA	157.483,88								100,00%	157.483,88
											157.483,88
12	SERVIÇOS DIVERSOS	63.183,63								100,00%	63.183,63
											63.183,63
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	857.801,77	16,46%	20,02%	11,51%	10,44%	10,54%	10,67%	8,73%		857.801,77
			141.194,17	171.731,91	98.732,98	89.554,50	90.412,31	91.527,45	74.886,09	99.762,36	
		4.183.904,01	688.714,60	837.589,04	481.483,40	436.846,76	440.920,26	446.300,98	365.154,55	486.894,42	4.183.904,01
			688.714,60	1.526.303,64	2.007.787,04	2.444.633,80	2.885.554,06	3.331.855,04	3.697.009,59	4.183.904,01	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	4,00
Garantia	G	0,80
Outros	O	0,97
Despesas Indiretas		5,77
Benefício		
Lucro	L	6,16
Benefício		6,16
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
IR		1,50
ISS		5,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
Despesas Financeiras		
Despesas Financeiras	F	0,59
Benefício		0,59
BDI =		25,79%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	A + B + C + D		

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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