



**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO
LTDA**
01.590.549/0001-46



Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 4.035.024,80

Valor total: R\$ 4.035.024,80

Fabricante/Marca: DIVERSOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 4.035.024,80 (quatro milhões e trinta e cinco mil e vinte e quatro reais e oitenta centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Setembro de 2025 às 09:07

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONSTRUTORA

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

CPF/MF: 01.590.549/0001-46

GALBA CARVALHO

CARNEIRO:3021028330
0

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

FORTALEZA/CE, 10 DE SETEMBRO DE 2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO/ AGENTE DE CONTRATAÇÃO
REF.: **CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 4.035.024,80 (QUATRO MILHÕES, TRINTA E CINCO MIL, VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

OBSERVAÇÕES:

- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

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 (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000002428491 E CPF Nº 302.102.833-00, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 257.603,05
1.1	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	115,25	R\$ 150,10	R\$ 46,91	R\$ 197,01	R\$ 22.705,40
1.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	528,95	R\$ 290,83	R\$ 90,88	R\$ 381,71	R\$ 201.905,50
1.3	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	56,22	R\$ 328,28	R\$ 102,59	R\$ 430,87	R\$ 24.223,51
1.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,74	R\$ 120,59	R\$ 37,68	R\$ 158,27	R\$ 2.965,98
1.5	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,00	R\$ 491,23	R\$ 153,51	R\$ 644,74	R\$ 5.802,66
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 198.089,16
2.1	FORMAS						R\$ 84.546,13
2.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	83,33	R\$ 72,82	R\$ 22,76	R\$ 95,58	R\$ 7.964,68
2.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	534,60	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 76.581,45
2.2	ARMADURA						R\$ 41.341,75
2.2.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.872,95	R\$ 10,96	R\$ 3,43	R\$ 14,39	R\$ 41.341,75
2.3	CONCRETO						R\$ 40.418,43
2.3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,56	R\$ 431,81	R\$ 134,94	R\$ 566,75	R\$ 1.450,88
2.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,89	R\$ 442,52	R\$ 138,29	R\$ 580,81	R\$ 25.491,75
2.3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,86	R\$ 159,08	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 2.893,83
2.3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30,03	R\$ 268,48	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 10.581,97
2.4	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO						R\$ 31.782,85
2.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	187,74	R\$ 107,14	R\$ 33,48	R\$ 140,62	R\$ 26.400,00
2.4.2	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	11,00	R\$ 372,84	R\$ 116,51	R\$ 489,35	R\$ 5.382,85
3	CISTERNA						R\$ 349.083,85
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	74,31	R\$ 48,92	R\$ 15,29	R\$ 64,21	R\$ 4.771,45
3.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	60,55	R\$ 28,37	R\$ 8,87	R\$ 37,24	R\$ 2.254,88
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	60,55	R\$ 35,27	R\$ 11,02	R\$ 46,29	R\$ 2.802,86
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,97	R\$ 431,81	R\$ 134,94	R\$ 566,75	R\$ 549,75
3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	142,77	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 20.451,80
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	832,83	R\$ 10,08	R\$ 3,15	R\$ 13,23	R\$ 11.018,34
3.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	522,58	R\$ 434,45	R\$ 135,77	R\$ 570,22	R\$ 297.985,57
3.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,90	R\$ 31,38	R\$ 9,81	R\$ 41,19	R\$ 490,16
3.9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	11,90	R\$ 58,13	R\$ 18,17	R\$ 76,30	R\$ 907,97
3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	70,95	R\$ 40,49	R\$ 12,65	R\$ 53,14	R\$ 3.770,28
3.11	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	83,76	R\$ 37,12	R\$ 11,60	R\$ 48,72	R\$ 4.080,79
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 120.315,42
4.1	ALVENARIAS GERAIS						R\$ 89.537,55
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	415,85	R\$ 58,90	R\$ 18,41	R\$ 77,31	R\$ 32.149,36
4.1.2	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	38,52	R\$ 264,27	R\$ 82,58	R\$ 346,85	R\$ 13.360,66
4.1.3	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	M2	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	59,93	R\$ 335,15	R\$ 104,73	R\$ 439,88	R\$ 26.362,01
4.1.5	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,40	R\$ 874,64	R\$ 273,33	R\$ 1.147,97	R\$ 2.755,13
4.1.6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	331,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	101,84	R\$ 111,55	R\$ 34,86	R\$ 146,41	R\$ 14.910,39
4.2	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES						R\$ 2.400,00
4.2.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R\$ 7,12	R\$ 2,23	R\$ 9,35	R\$ 935,00
4.2.2	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	R\$ 11,16	R\$ 3,49	R\$ 14,65	R\$ 1.465,00
4.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 28.377,87
4.3.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	108,39	R\$ 120,59	R\$ 37,68	R\$ 158,27	R\$ 17.154,89
4.3.2	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	62,00	R\$ 50,75	R\$ 15,86	R\$ 66,61	R\$ 4.129,82
4.3.3	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	17,21	R\$ 145,35	R\$ 45,42	R\$ 190,77	R\$ 3.283,15
4.3.4	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	18,32	R\$ 158,45	R\$ 49,52	R\$ 207,97	R\$ 3.810,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 171.769,41
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 54.548,70
5.1.1	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	6,30	R\$ 164,60	R\$ 51,44	R\$ 216,04	R\$ 1.361,05
5.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	35,00	R\$ 820,55	R\$ 256,42	R\$ 1.076,97	R\$ 37.693,95
5.1.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	12,00	R\$ 776,87	R\$ 242,77	R\$ 1.019,64	R\$ 12.235,68
5.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	2,80	R\$ 886,54	R\$ 277,04	R\$ 1.163,58	R\$ 3.258,02
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



								117.220,71
5.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	265,54	R\$ 242,88	R\$ 75,90	R\$ 318,78	R\$ 84.648,84	
5.2.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,80	R\$ 173,06	R\$ 54,08	R\$ 227,14	R\$ 408,85	
5.2.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,26	R\$ 256,20	R\$ 80,06	R\$ 336,26	R\$ 423,69	
5.2.4	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	1,10	R\$ 381,47	R\$ 119,21	R\$ 500,68	R\$ 550,75	
5.2.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	61,32	R\$ 387,52	R\$ 121,10	R\$ 508,62	R\$ 31.188,58	
6	VIDROS							R\$ 48.689,41
6.1	CRISTAL COMUM							R\$ 48.689,41
6.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	265,54	R\$ 139,70	R\$ 43,66	R\$ 183,36	R\$ 48.689,41	
7	COBERTURA							R\$ 373.190,80
7.1	ESTRUTURA							R\$ 159.466,08
7.1.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	807,01	R\$ 93,98	R\$ 29,37	R\$ 123,35	R\$ 99.544,68	
7.1.2	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	225,12	R\$ 121,68	R\$ 38,03	R\$ 159,71	R\$ 35.953,92	
7.1.3	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	129,61	R\$ 140,89	R\$ 44,03	R\$ 184,92	R\$ 23.967,48	
7.2	TELHAS							R\$ 162.528,83
7.2.1	TELHA CERÂMICA	M2	1.874,18	R\$ 65,03	R\$ 20,32	R\$ 85,35	R\$ 159.961,26	
7.2.2	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	69,30	R\$ 28,23	R\$ 8,82	R\$ 37,05	R\$ 2.567,57	
7.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 51.195,89
7.3.1	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	495,33	R\$ 30,47	R\$ 9,52	R\$ 39,99	R\$ 19.808,25	
7.3.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	495,33	R\$ 13,81	R\$ 4,32	R\$ 18,13	R\$ 8.980,33	
7.3.3	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	141,67	R\$ 103,44	R\$ 32,33	R\$ 135,77	R\$ 19.234,54	
7.3.4	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	39,62	R\$ 61,01	R\$ 19,07	R\$ 80,08	R\$ 3.172,77	
8	IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 3.770,79
8.1	BALDRAMES							R\$ 3.770,79
8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	89,44	R\$ 32,12	R\$ 10,04	R\$ 42,16	R\$ 3.770,79	
9	REVESTIMENTOS							R\$ 587.483,48
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 587.483,48
9.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.535,20	R\$ 6,92	R\$ 2,16	R\$ 9,08	R\$ 13.939,62	
9.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	145,11	R\$ 33,13	R\$ 10,35	R\$ 43,48	R\$ 6.309,38	
9.1.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	27,28	R\$ 32,40	R\$ 10,13	R\$ 42,53	R\$ 1.160,22	
9.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1.362,81	R\$ 35,03	R\$ 10,95	R\$ 45,98	R\$ 62.662,00	
9.1.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.953,64	R\$ 110,13	R\$ 34,42	R\$ 144,55	R\$ 426.948,66	
9.1.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	362,77	R\$ 64,19	R\$ 20,06	R\$ 84,25	R\$ 30.563,37	
9.1.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3.316,41	R\$ 9,72	R\$ 3,04	R\$ 12,76	R\$ 42.317,39	
9.1.8	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	54,90	R\$ 25,63	R\$ 8,01	R\$ 33,64	R\$ 1.846,84	
9.1.9	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,00	R\$ 5,51	R\$ 1,72	R\$ 7,23	R\$ 723,00	
9.1.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	100,00	R\$ 7,72	R\$ 2,41	R\$ 10,13	R\$ 1.013,00	
10	PISOS							R\$ 417.300,24
10.1	LASTRO DE CONTRAPISO							R\$ 101.148,07
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.812,04	R\$ 42,53	R\$ 13,29	R\$ 55,82	R\$ 101.148,07	
10.2	PISOS INTERNOS							R\$ 298.804,90
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	60,36	R\$ 26,59	R\$ 8,31	R\$ 34,90	R\$ 2.106,56	
10.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	96,24	R\$ 59,07	R\$ 18,46	R\$ 77,53	R\$ 7.461,49	
10.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.751,68	R\$ 125,47	R\$ 39,21	R\$ 164,68	R\$ 288.466,66	
10.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	60,36	R\$ 9,72	R\$ 3,04	R\$ 12,76	R\$ 770,19	
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 0,00
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 17.347,27
10.4.1	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	8,00	R\$ 53,39	R\$ 16,68	R\$ 70,07	R\$ 560,56	
10.4.2	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	255,70	R\$ 50,02	R\$ 15,63	R\$ 65,65	R\$ 16.786,71	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM							R\$ 268.042,55
11.1	ÁGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS							R\$ 43.880,61
11.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	199,40	R\$ 22,48	R\$ 7,03	R\$ 29,51	R\$ 5.884,29	
11.1.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	210,70	R\$ 29,23	R\$ 9,13	R\$ 38,36	R\$ 8.082,45	
11.1.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	106,80	R\$ 35,92	R\$ 11,23	R\$ 47,15	R\$ 5.035,62	
11.1.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	24,20	R\$ 41,23	R\$ 12,88	R\$ 54,11	R\$ 1.309,46	
11.1.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 91,64	R\$ 28,64	R\$ 120,28	R\$ 481,12	
11.1.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 106,37	R\$ 33,24	R\$ 139,61	R\$ 418,83	
11.1.7	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	14,00	R\$ 85,80	R\$ 26,81	R\$ 112,61	R\$ 1.576,54	
11.1.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 106,37	R\$ 33,24	R\$ 139,61	R\$ 139,61	
11.1.9	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 152,18	R\$ 47,56	R\$ 199,74	R\$ 599,22	
11.1.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 157,40	R\$ 49,19	R\$ 206,59	R\$ 206,59	
11.1.11	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 963,72	R\$ 301,16	R\$ 1.264,88	R\$ 1.264,88	

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 50,07	R\$ 15,65	R\$ 65,72	R\$ 131,44
11.1.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 117,99	R\$ 36,87	R\$ 154,86	R\$ 309,72
11.1.14	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 404,48	R\$ 126,40	R\$ 530,88	R\$ 0,00
11.1.15	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	7,00	R\$ 57,85	R\$ 18,08	R\$ 75,93	R\$ 531,51
11.1.16	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 533,95	R\$ 166,86	R\$ 700,81	R\$ 6.307,29
11.1.17	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 448,02	R\$ 140,01	R\$ 588,03	R\$ 588,03
11.1.18	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 86,85	R\$ 27,14	R\$ 113,99	R\$ 455,96
11.1.19	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 61,40	R\$ 19,19	R\$ 80,59	R\$ 725,31
11.1.20	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 37,87	R\$ 11,83	R\$ 49,70	R\$ 99,40
11.1.21	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.268,19	R\$ 396,31	R\$ 1.664,50	R\$ 1.664,50
11.1.22	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	5,00	R\$ 332,33	R\$ 103,85	R\$ 436,18	R\$ 2.180,90
11.1.23	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 374,79	R\$ 117,12	R\$ 491,91	R\$ 491,91
11.1.24	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00	R\$ 604,12	R\$ 188,79	R\$ 792,91	R\$ 792,91
11.1.25	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	2,00	R\$ 160,64	R\$ 50,20	R\$ 210,84	R\$ 421,68
11.1.26	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 71,12	R\$ 22,23	R\$ 93,35	R\$ 1.026,85
11.1.27	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	9,00	R\$ 70,52	R\$ 22,04	R\$ 92,56	R\$ 833,04
11.1.28	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 44,22	R\$ 13,82	R\$ 58,04	R\$ 406,28
11.1.29	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 46,25	R\$ 14,45	R\$ 60,70	R\$ 303,50
11.1.30	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R\$ 60,38	R\$ 18,87	R\$ 79,25	R\$ 554,75
11.1.31	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 46,25	R\$ 14,45	R\$ 60,70	R\$ 60,70
11.1.32	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	13,00	R\$ 58,39	R\$ 18,25	R\$ 76,64	R\$ 996,32
11.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA						R\$ 44.424,33
11.2.1	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	117,00	R\$ 175,68	R\$ 54,90	R\$ 230,58	R\$ 26.977,86
11.2.2	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	5,00	R\$ 80,27	R\$ 25,08	R\$ 105,35	R\$ 526,75
11.2.3	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	6,00	R\$ 112,99	R\$ 35,31	R\$ 148,30	R\$ 889,80
11.2.4	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	5,00	R\$ 149,09	R\$ 46,59	R\$ 195,68	R\$ 978,40
11.2.5	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 82,86	R\$ 25,89	R\$ 108,75	R\$ 108,75
11.2.6	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 63,79	R\$ 19,93	R\$ 83,72	R\$ 251,16
11.2.7	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00	R\$ 157,94	R\$ 49,36	R\$ 207,30	R\$ 207,30
11.2.8	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 362,23	R\$ 113,20	R\$ 475,43	R\$ 475,43
11.2.9	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.125,30	R\$ 664,16	R\$ 2.789,46	R\$ 2.789,46
11.2.10	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 715,55	R\$ 223,61	R\$ 939,16	R\$ 939,16
11.2.11	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	3,00	R\$ 2.013,13	R\$ 629,10	R\$ 2.642,23	R\$ 7.926,69
11.2.12	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$ 136,85	R\$ 42,77	R\$ 179,62	R\$ 179,62
11.2.13	CABO COBRE NU 35MM2	M	45,00	R\$ 36,81	R\$ 11,50	R\$ 48,31	R\$ 2.173,95
11.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM						R\$ 88.812,10
11.3.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	112,00	R\$ 16,26	R\$ 5,08	R\$ 21,34	R\$ 2.390,08
11.3.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	92,00	R\$ 22,09	R\$ 6,90	R\$ 28,99	R\$ 2.667,08
11.3.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	180,00	R\$ 36,23	R\$ 11,32	R\$ 47,55	R\$ 8.559,00
11.3.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	356,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.6	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	436,00	R\$ 104,78	R\$ 32,74	R\$ 137,52	R\$ 59.958,72
11.3.7	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	44,00	R\$ 22,64	R\$ 7,08	R\$ 29,72	R\$ 1.307,68
11.3.8	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	16,00	R\$ 11,73	R\$ 3,67	R\$ 15,40	R\$ 246,40
11.3.9	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	21,00	R\$ 18,13	R\$ 5,67	R\$ 23,80	R\$ 499,80
11.3.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	46,00	R\$ 14,97	R\$ 4,68	R\$ 19,65	R\$ 903,90
11.3.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	18,00	R\$ 16,24	R\$ 5,08	R\$ 21,32	R\$ 383,76
11.3.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 18,30	R\$ 5,72	R\$ 24,02	R\$ 96,08
11.3.13	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 29,83	R\$ 9,32	R\$ 39,15	R\$ 78,30
11.3.14	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	R\$ 32,30	R\$ 10,09	R\$ 42,39	R\$ 381,51
11.3.15	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	16,00	R\$ 10,50	R\$ 3,28	R\$ 13,78	R\$ 220,48
11.3.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,00	R\$ 24,33	R\$ 7,60	R\$ 31,93	R\$ 894,04
11.3.17	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	9,00	R\$ 40,80	R\$ 12,75	R\$ 53,55	R\$ 481,95
11.3.18	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 27,87	R\$ 8,71	R\$ 36,58	R\$ 109,74
11.3.19	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 307,65	R\$ 96,14	R\$ 403,79	R\$ 1.211,37
11.3.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 404,48	R\$ 126,40	R\$ 530,88	R\$ 6.370,56
11.3.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	0,00	R\$ 404,48	R\$ 126,40	R\$ 530,88	R\$ 0,00
11.3.22	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	R\$ 156,55	R\$ 48,92	R\$ 205,47	R\$ 1.175,29
11.3.23	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	R\$ 51,09	R\$ 15,97	R\$ 67,06	R\$ 737,66
11.3.24	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 52,84	R\$ 16,51	R\$ 69,35	R\$ 138,70
11.4	FOSSA / SUMIDOURO						R\$ 90.925,61
11.4.1	FILTRO ANAERÓBICO						R\$ 12.023,64
11.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	31,40	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 2.655,18
11.4.1.2	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	UN	7,00	R\$ 513,14	R\$ 160,36	R\$ 673,50	R\$ 4.714,50
11.4.1.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,88	R\$ 578,81	R\$ 180,88	R\$ 759,69	R\$ 1.428,22
11.4.1.4	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	10,00	R\$ 150,08	R\$ 46,90	R\$ 196,98	R\$ 1.969,80
11.4.1.5	LASTRO DE BRITA	M3	7,54	R\$ 126,91	R\$ 39,66	R\$ 166,57	R\$ 1.255,94
11.4.2	FOSSA						R\$ 17.481,18
11.4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 0,00
11.4.2.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	R\$ 578,81	R\$ 180,88	R\$ 759,69	R\$ 562,17
11.4.2.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	39,00	R\$ 128,32	R\$ 40,10	R\$ 168,42	R\$ 6.568,38
11.4.2.4	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	68,68	R\$ 20,52	R\$ 6,41	R\$ 26,93	R\$ 1.849,55
11.4.2.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	36,19	R\$ 11,07	R\$ 3,46	R\$ 14,53	R\$ 525,84
11.4.2.6	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,20	R\$ 413,59	R\$ 129,25	R\$ 542,84	R\$ 5.536,97
11.4.2.7	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	2,97	R\$ 372,84	R\$ 116,51	R\$ 489,35	R\$ 1.453,37
11.4.2.8	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	R\$ 150,08	R\$ 46,90	R\$ 196,98	R\$ 984,90
11.4.3	SUMIDOURO						R\$ 61.420,69
11.4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	0,00	R\$ 64,43	R\$ 20,13	R\$ 84,56	R\$ 0,00
11.4.3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	77,60	R\$ 31,38	R\$ 9,81	R\$ 41,19	R\$ 3.196,34

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11.4.3.3	LASTRO DE BRITA	M3	57,70	R\$ 126,91	R\$ 39,86	R\$ 166,57	R\$ 9.514,69
11.4.3.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	264,50	R\$ 100,21	R\$ 31,32	R\$ 131,53	R\$ 34.789,69
11.4.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	52,80	R\$ 121,57	R\$ 37,99	R\$ 159,56	R\$ 8.424,77
11.4.3.6	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,00	R\$ 685,56	R\$ 214,24	R\$ 899,80	R\$ 5.398,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA						R\$ 619.261,81
12.1	TELEFONIA E LÓGICA						R\$ 72.515,27
12.1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 903,50	R\$ 282,34	R\$ 1.185,84	R\$ 1.185,84
12.1.2	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	3,00	R\$ 157,45	R\$ 49,20	R\$ 206,65	R\$ 619,95
12.1.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	5,00	R\$ 76,51	R\$ 23,91	R\$ 100,42	R\$ 502,10
12.1.4	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.970,24	R\$ 615,70	R\$ 2.585,94	R\$ 2.585,94
12.1.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	R\$ 453,74	R\$ 141,79	R\$ 595,53	R\$ 1.786,59
12.1.6	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	60,00	R\$ 15,80	R\$ 4,94	R\$ 20,74	R\$ 1.244,40
12.1.7	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	60,00	R\$ 16,71	R\$ 5,22	R\$ 21,93	R\$ 1.315,80
12.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 198,15	R\$ 61,92	R\$ 260,07	R\$ 260,07
12.1.9	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	2,00	R\$ 16,74	R\$ 5,23	R\$ 21,97	R\$ 43,94
12.1.10	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	9,00	R\$ 72,97	R\$ 22,80	R\$ 95,77	R\$ 861,93
12.1.11	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	36,00	R\$ 53,50	R\$ 16,72	R\$ 70,22	R\$ 2.527,92
12.1.12	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	10,00	R\$ 42,21	R\$ 13,19	R\$ 55,40	R\$ 554,00
12.1.13	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	UN	8,00	R\$ 80,39	R\$ 25,12	R\$ 105,51	R\$ 844,08
12.1.14	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	55,00	R\$ 7,99	R\$ 2,50	R\$ 10,49	R\$ 576,95
12.1.15	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 404,48	R\$ 126,40	R\$ 530,88	R\$ 530,88
12.1.16	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	R\$ 259,99	R\$ 81,25	R\$ 341,24	R\$ 3.753,64
12.1.17	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1.850,00	R\$ 12,70	R\$ 3,97	R\$ 16,67	R\$ 30.839,50
12.1.18	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	80,00	R\$ 44,91	R\$ 14,03	R\$ 58,94	R\$ 4.715,20
12.1.19	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	11,00	R\$ 7,60	R\$ 2,38	R\$ 9,98	R\$ 109,78
12.1.20	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	270,00	R\$ 9,83	R\$ 3,07	R\$ 12,90	R\$ 3.483,00
12.1.21	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	5,00	R\$ 15,89	R\$ 4,97	R\$ 20,86	R\$ 104,30
12.1.22	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,00	R\$ 8,93	R\$ 2,79	R\$ 11,72	R\$ 70,32
12.1.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	270,00	R\$ 25,58	R\$ 7,99	R\$ 33,57	R\$ 9.063,90
12.1.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 16,89	R\$ 5,28	R\$ 22,17	R\$ 4.434,00
12.1.25	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	R\$ 137,02	R\$ 42,82	R\$ 179,84	R\$ 179,84
12.1.26	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$ 31,69	R\$ 9,90	R\$ 41,59	R\$ 41,59
12.1.27	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	12,00	R\$ 1,67	R\$ 0,52	R\$ 2,19	R\$ 26,28
12.1.28	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	9,00	R\$ 5,78	R\$ 1,81	R\$ 7,59	R\$ 68,31
12.1.29	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	98,00	R\$ 1,44	R\$ 0,45	R\$ 1,89	R\$ 185,22
12.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES						R\$ 142.756,38
12.2.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.016,51	R\$ 16,89	R\$ 5,28	R\$ 22,17	R\$ 22.536,03
12.2.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1.984,69	R\$ 25,58	R\$ 7,99	R\$ 33,57	R\$ 66.626,04
12.2.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	794,10	R\$ 34,90	R\$ 10,91	R\$ 45,81	R\$ 36.377,72
12.2.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,80	R\$ 29,77	R\$ 9,30	R\$ 39,07	R\$ 3.352,21
12.2.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	220,47	R\$ 44,91	R\$ 14,03	R\$ 58,94	R\$ 12.994,50
12.2.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	11,00	R\$ 60,25	R\$ 18,83	R\$ 79,08	R\$ 869,88
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 246.477,45
12.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	9.421,83	R\$ 6,43	R\$ 2,01	R\$ 8,44	R\$ 79.520,25
12.3.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	11.291,09	R\$ 7,90	R\$ 2,47	R\$ 10,37	R\$ 117.088,60
12.3.3	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.961,64	R\$ 9,33	R\$ 2,92	R\$ 12,25	R\$ 36.280,09
12.3.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	159,78	R\$ 16,03	R\$ 5,01	R\$ 21,04	R\$ 3.361,77
12.3.5	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	101,20	R\$ 28,19	R\$ 8,81	R\$ 37,00	R\$ 3.744,40
12.3.6	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	74,91	R\$ 52,42	R\$ 16,38	R\$ 68,80	R\$ 5.153,81
12.3.7	CABO COBRE NU 35MM2	M	27,50	R\$ 36,81	R\$ 11,50	R\$ 48,31	R\$ 1.328,53
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 110.940,80
12.4.1	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	13,00	R\$ 2.691,36	R\$ 841,05	R\$ 3.532,41	R\$ 45.921,33
12.4.2	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12,00	R\$ 1.153,06	R\$ 360,33	R\$ 1.513,39	R\$ 18.160,68
12.4.3	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	6,00	R\$ 359,13	R\$ 112,23	R\$ 471,36	R\$ 2.828,16
12.4.4	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W	UN	2,00	R\$ 3.194,48	R\$ 998,28	R\$ 4.192,76	R\$ 8.385,52
12.4.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	90,00	R\$ 97,96	R\$ 30,61	R\$ 128,57	R\$ 11.571,30
12.4.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	17,00	R\$ 110,85	R\$ 34,64	R\$ 145,49	R\$ 2.473,33
12.4.7	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	8,00	R\$ 295,13	R\$ 92,23	R\$ 387,36	R\$ 3.098,88
12.4.8	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN	312,00	R\$ 45,18	R\$ 14,12	R\$ 59,30	R\$ 18.501,60
12.4.9	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES						R\$ 30.545,69
12.5.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	45,00	R\$ 259,99	R\$ 81,25	R\$ 341,24	R\$ 15.355,80
12.5.2	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 808,94	R\$ 252,79	R\$ 1.061,73	R\$ 2.123,46
12.5.3	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	R\$ 76,51	R\$ 23,91	R\$ 100,42	R\$ 803,36
12.5.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	167,00	R\$ 20,90	R\$ 6,53	R\$ 27,43	R\$ 4.580,81
12.5.5	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	190,00	R\$ 7,99	R\$ 2,50	R\$ 10,49	R\$ 1.993,10
12.5.6	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	55,00	R\$ 29,00	R\$ 9,06	R\$ 38,06	R\$ 2.093,30

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12.5.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 15,65	R\$ 4,89	R\$ 20,54	R\$ 205,40
12.5.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 27,60	R\$ 8,63	R\$ 36,23	R\$ 1.086,90
12.5.9	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 39,04	R\$ 12,20	R\$ 51,24	R\$ 1.537,20
12.5.10	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	14,00	R\$ 41,71	R\$ 13,03	R\$ 54,74	R\$ 766,36
12.6	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 16.026,22
12.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 178,51	R\$ 55,78	R\$ 234,29	R\$ 937,16
12.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	R\$ 326,27	R\$ 101,96	R\$ 428,23	R\$ 2.141,15
12.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	9,00	R\$ 263,87	R\$ 82,46	R\$ 346,33	R\$ 3.116,97
12.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	123,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 3.488,28
12.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	19,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 538,84
12.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 85,08
12.6.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	14,00	R\$ 27,46	R\$ 8,58	R\$ 36,04	R\$ 504,56
12.6.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 85,75	R\$ 28,80	R\$ 112,55	R\$ 112,55
12.6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	R\$ 85,75	R\$ 28,80	R\$ 112,55	R\$ 675,30
12.6.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 85,75	R\$ 28,80	R\$ 112,55	R\$ 450,20
12.6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 85,75	R\$ 28,80	R\$ 112,55	R\$ 450,20
12.6.12	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 85,75	R\$ 28,80	R\$ 112,55	R\$ 112,55
12.6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	R\$ 85,75	R\$ 28,80	R\$ 112,55	R\$ 337,65
12.6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	3,00	R\$ 120,59	R\$ 37,68	R\$ 158,27	R\$ 474,81
12.6.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 120,59	R\$ 37,68	R\$ 158,27	R\$ 158,27
12.6.16	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN	1,00	R\$ 1.861,07	R\$ 581,58	R\$ 2.442,65	R\$ 2.442,65
13	PINTURAS GERAIS						R\$ 240.453,38
13.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	392,00	R\$ 42,25	R\$ 13,20	R\$ 55,45	R\$ 21.736,40
13.2	PAREDES E FORROS						R\$ 166.363,91
13.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.564,17	R\$ 12,44	R\$ 3,89	R\$ 16,33	R\$ 25.542,90
13.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.564,17	R\$ 20,03	R\$ 6,26	R\$ 26,29	R\$ 41.122,03
13.2.3	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	68,20	R\$ 108,93	R\$ 34,04	R\$ 142,97	R\$ 9.750,55
13.2.4	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRILICA	M2	5.508,39	R\$ 11,65	R\$ 3,64	R\$ 15,29	R\$ 84.223,28
13.2.5	PINTURA HIDRACOR	M2	387,62	R\$ 11,25	R\$ 3,52	R\$ 14,77	R\$ 5.725,15
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 62.353,07
13.3.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	202,24	R\$ 17,00	R\$ 5,31	R\$ 22,31	R\$ 4.511,97
13.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	202,24	R\$ 22,81	R\$ 7,13	R\$ 29,94	R\$ 6.055,07
13.3.3	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	1.552,23	R\$ 20,51	R\$ 6,41	R\$ 26,92	R\$ 41.786,03
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 0,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00
14.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00
14.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	ANFITEATRO						R\$ 86.768,96
15.1	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 86.768,96
15.1.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	103,00	R\$ 280,15	R\$ 87,55	R\$ 367,70	R\$ 37.873,10
15.1.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	59,07	R\$ 328,28	R\$ 102,59	R\$ 430,87	R\$ 25.451,49
15.1.3	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	201,60	R\$ 84,34	R\$ 26,36	R\$ 110,70	R\$ 22.317,12
15.1.4	PINTURA HIDRACOR	M2	76,32	R\$ 11,25	R\$ 3,52	R\$ 14,77	R\$ 1.127,25
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA						R\$ 293.202,49
16.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	770,00	R\$ 42,53	R\$ 13,29	R\$ 55,82	R\$ 42.981,40
16.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	89,00	R\$ 49,59	R\$ 15,50	R\$ 65,09	R\$ 5.793,01
16.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	681,00	R\$ 125,47	R\$ 39,21	R\$ 164,68	R\$ 112.147,08
16.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.4.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,00	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 0,00
16.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 10.952,15
16.5.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	R\$ 72,82	R\$ 22,76	R\$ 95,58	R\$ 0,00
16.5.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	40,46	R\$ 109,14	R\$ 34,11	R\$ 143,25	R\$ 5.795,90
16.5.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,00	R\$ 10,08	R\$ 3,15	R\$ 13,23	R\$ 0,00
16.5.4	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,96	R\$ 434,45	R\$ 135,77	R\$ 570,22	R\$ 3.968,73
16.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,37	R\$ 268,48	R\$ 83,90	R\$ 352,38	R\$ 1.187,52
16.5.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	R\$ 159,08	R\$ 49,71	R\$ 208,79	R\$ 0,00
16.6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 11.456,17
16.6.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,93	R\$ 58,90	R\$ 18,41	R\$ 77,31	R\$ 4.633,19
16.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	8,05	R\$ 100,21	R\$ 31,32	R\$ 131,53	R\$ 1.058,82
16.6.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	39,37	R\$ 111,55	R\$ 34,86	R\$ 146,41	R\$ 5.764,16
16.7	COBERTURA						R\$ 0,00
16.7.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	0,00	R\$ 159,48	R\$ 49,84	R\$ 209,32	R\$ 0,00
16.7.2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,00	R\$ 9,83	R\$ 3,07	R\$ 12,90	R\$ 0,00
16.7.3	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	0,00	R\$ 72,30	R\$ 22,59	R\$ 94,89	R\$ 0,00

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



16.8	PINTURA						R\$ 29.812,43
16.8.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	573,08	R\$ 27,93	R\$ 8,73	R\$ 36,66	R\$ 21.009,11
16.8.2	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	125,58	R\$ 11,65	R\$ 3,64	R\$ 15,29	R\$ 1.920,12
16.8.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	R\$ 14,57	R\$ 4,55	R\$ 19,12	R\$ 6.883,20
16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						R\$ 26.831,85
16.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 44,91	R\$ 14,03	R\$ 58,94	R\$ 1.768,20
16.9.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	112,00	R\$ 16,89	R\$ 5,28	R\$ 22,17	R\$ 2.483,04
16.9.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00	R\$ 7,97	R\$ 2,49	R\$ 10,46	R\$ 5.334,60
16.9.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	R\$ 16,03	R\$ 5,01	R\$ 21,04	R\$ 3.156,00
16.9.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 326,27	R\$ 101,96	R\$ 428,23	R\$ 428,23
16.9.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 85,75	R\$ 26,80	R\$ 112,55	R\$ 225,10
16.9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 198,52
16.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 21,61	R\$ 6,75	R\$ 28,36	R\$ 113,44
16.9.9	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	25,00	R\$ 66,55	R\$ 20,80	R\$ 87,35	R\$ 2.183,75
16.9.10	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	M	25,00	R\$ 68,53	R\$ 21,42	R\$ 89,95	R\$ 2.248,75
16.9.11	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	20,00	R\$ 302,24	R\$ 94,45	R\$ 396,69	R\$ 7.933,80
16.9.12	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00	R\$ 7,99	R\$ 2,50	R\$ 10,49	R\$ 209,80
16.9.13	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	2,00	R\$ 66,61	R\$ 20,82	R\$ 87,43	R\$ 174,86
16.9.14	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	R\$ 284,77	R\$ 88,99	R\$ 373,76	R\$ 373,76
16.10	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 46.478,32
16.10.1	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	145,20	R\$ 146,21	R\$ 45,69	R\$ 191,90	R\$ 27.863,88
16.10.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.466,85	R\$ 1.083,39	R\$ 4.550,24	R\$ 4.550,24
16.10.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.104,68	R\$ 657,71	R\$ 2.762,39	R\$ 2.762,39
16.10.4	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R\$ 4.002,51	R\$ 1.250,78	R\$ 5.253,29	R\$ 5.253,29
16.10.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00	R\$ 175,01	R\$ 54,69	R\$ 229,70	R\$ 3.445,50
16.10.6	LIMPEZA GERAL	M2	153,48	R\$ 12,92	R\$ 4,04	R\$ 16,96	R\$ 2.603,02
16.11	REVESTIMENTOS						R\$ 6.750,08
16.11.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,21	R\$ 6,92	R\$ 2,16	R\$ 9,08	R\$ 555,79
16.11.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	125,58	R\$ 33,13	R\$ 10,35	R\$ 43,48	R\$ 5.460,22
16.11.3	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	17,26	R\$ 32,40	R\$ 10,13	R\$ 42,53	R\$ 734,07
PISOS							
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 960.779,02	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.074.245,78	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.035.024,80	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital por
GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COM-93025155-C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61138895-18435	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	M2	1,00000000	R\$ 150,10	R\$ 150,10
				TOTAL Material:	R\$ 150,10
				VALOR:	150,10
				VALOR COM BDI:	197,01
1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 5,5300	R\$ 12,0554
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,5148
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 93,1000	R\$ 7,4480
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 65,0800	R\$ 5,5318
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 78,2500	R\$ 2,3475
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 88,1800	R\$ 13,2270
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 78,2500	R\$ 0,7825
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,7200	R\$ 2,5740
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,8183
				TOTAL Material:	R\$ 87,9993
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1190
				VALOR:	290,83
				VALOR COM BDI:	381,71
1.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	R\$ 65,0800	R\$ 10,9660
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 0,7500	R\$ 13,4310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 88,1800	R\$ 12,1688
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,3700	R\$ 64,7130
				TOTAL Material:	R\$ 118,3552
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543	SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248
				VALOR:	328,28
				VALOR COM BDI:	430,87
1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,5035

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,4655
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 93,1000	R\$ 3,7240
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 27,9900	R\$ 27,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 78,2500	R\$ 7,0425
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,2648
TOTAL Material:					R\$ 56,2922

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					120,59
VALOR COM BDI:					168,27

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 491,2300	R\$ 491,2300
TOTAL Material:					R\$ 491,2300
VALOR:					491,23
VALOR COM BDI:					644,74

2.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,5800	R\$ 2,6320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,0600	R\$ 1,6590
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,7100	R\$ 2,3550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 9,9400
TOTAL Material:					R\$ 16,5860
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					72,82
VALOR COM BDI:					95,58

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 54,2200	R\$ 14,0972
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,5300	R\$ 15,0360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,0600	R\$ 2,7650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,7100	R\$ 7,2083
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,9400	R\$ 11,6298
TOTAL Material:					R\$ 50,7343
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					109,14
VALOR COM BDI:					143,25

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 154,8000	R\$ 1,2384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2384
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 5,7200	R\$ 6,0060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
TOTAL Material:					R\$ 6,2634

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	10,96
				VALOR COM BDI:	14,39
2.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 65,0800	R\$ 50,6322
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 78,2500	R\$ 75,5739
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 247,2061
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
				VALOR:	431,81
				VALOR COM BDI:	566,75
2.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 65,0800	R\$ 56,4179
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 78,2500	R\$ 49,0628
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 78,2500	R\$ 16,3543
				TOTAL Material:	R\$ 313,7850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
				VALOR:	442,52
				VALOR COM BDI:	580,81
2.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
				VALOR:	159,08
				VALOR COM BDI:	208,79
2.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
				VALOR:	268,48
				VALOR COM BDI:	362,38
2.4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,9100	R\$ 4,3734
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 39,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,5300	R\$ 16,2890
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,0600	R\$ 0,3318
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,5687
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,9400	R\$ 6,4610
				TOTAL Material:	R\$ 71,7639
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 413,5900	R\$ 12,4077
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:				R\$ 20,4621	
VALOR:				107,14	
VALOR COM BDI:				140,62	

2.4.2. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,0071
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,0071	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 5,5300	R\$ 210,9695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 12,8700	R\$ 9,6525
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 93,1000	R\$ 2,7930
I0280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 78,2500	R\$ 3,1300
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	R\$ 54,2200	R\$ 67,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 11,0600	R\$ 1,1060
TOTAL Material:				R\$ 305,3480	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 66,4800	
VALOR:				372,84	
VALOR COM BDI:				489,35	

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9190	
VALOR:				48,92	
VALOR COM BDI:				64,21	

3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,0838	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2912	
VALOR:				28,37	
VALOR COM BDI:				37,24	

3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 158,7500	R\$ 35,2743
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 35,2743	
VALOR:				35,27	
VALOR COM BDI:				46,29	

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 65,0800	R\$ 50,6322
I0280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 78,2500	R\$ 75,5739
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:				R\$ 247,2061	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000	
VALOR:				431,81	
VALOR COM BDI:				566,75	

3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 54,2208	R\$ 14,0972
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,5300	R\$ 15,0360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,0600	R\$ 2,7650
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,7100	R\$ 7,2063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,9400	R\$ 11,6298
TOTAL Material:				R\$ 60,7343	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,4010	
VALOR:				109,14	
VALOR COM BDI:				143,25	
3.6. 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	R\$ 5,5300	R\$ 6,3595
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
TOTAL Material:				R\$ 6,6169	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4608	
VALOR:				10,08	
VALOR COM BDI:				13,23	
3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9764	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	R\$ 65,0800	R\$ 55,4937
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 78,2500	R\$ 65,4170
TOTAL Material:				R\$ 305,7107	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600	
VALOR:				434,45	
VALOR COM BDI:				570,22	
3.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820	
VALOR:				31,38	
VALOR COM BDI:				41,19	
3.9. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07300000	R\$ 65,0800	R\$ 4,7508
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:				R\$ 20,7888	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,3888
I2543	SERVENTE	H	1,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 26,9516
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,3404	
VALOR:				58,13	
VALOR COM BDI:				76,30	
3.10. COM-75191036-C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35905629-I0022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	KG	0,30000000	R\$ 8,06	R\$ 2,42
I1218	GAS	KG	0,13000000	R\$ 5,95	R\$ 0,77
INS-	MANTA ASFALT C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	M2	1,15000000	R\$ 21,31	R\$ 24,51

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

57800285-
11500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,79
VALOR:					40,49
VALOR COM BDI:					53,14

3.11. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,0800	R\$ 2,3754
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$ 3,8800	R\$ 4,4620
TOTAL Material:					R\$ 10,2694
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480
VALOR:					37,12
VALOR COM BDI:					48,72

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,0800	R\$ 0,9762
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
TOTAL Material:					R\$ 14,0602
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					58,90
VALOR COM BDI:					77,31

4.1.2. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	R\$ 65,0800	R\$ 0,2603
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
11672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,00000000	R\$ 114,2600	R\$ 114,2600
TOTAL Material:					R\$ 117,6753
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					284,27
VALOR COM BDI:					346,85

4.1.3. 9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento) (M2)					
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

4.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 93,1000	R\$ 0,7448
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 266,7300	R\$ 266,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 269,2348
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					335,15
VALOR COM BDI:					439,88



Construtora Borges Carneiro Ltda.



4.1.5. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	R\$ 282,3400	R\$ 22,5872
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 14,1500	R\$ 14,8575
I1926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 709,3400	R\$ 709,3400
TOTAL Material:				R\$ 746,7847
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
VALOR:				874,64
VALOR COM BDI:				1.147,97
4.1.6. P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)				
Não cadastrado	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:				R\$ 0,00
VALOR:				0,00
VALOR COM BDI:				0,00
4.1.7. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 66,8000
TOTAL Material:				R\$ 66,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,8370
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 531,0400	R\$ 1,9117
TOTAL Serviço:				R\$ 1,9117
VALOR:				111,55
VALOR COM BDI:				146,41
4.2.1. 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	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320 ENCANADOR	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1230
VALOR:				7,12
VALOR COM BDI:				9,35
4.2.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1620
VALOR:				11,16
VALOR COM BDI:				14,65
4.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5035
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,4655
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 12,8700	R\$ 0,2574
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 93,1000	R\$ 3,7240
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 27,9900	R\$ 27,9900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 78,2500	R\$ 7,0425
I1724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,2400	R\$ 0,2648
TOTAL Material:				R\$ 86,2923
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7940
				VALOR:	120,69
				VALOR COM BDI:	158,27

4.3.2. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,2000
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,05000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,9235
			TOTAL Material:		R\$ 29,1235
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,6300
			VALOR:		50,75
			VALOR COM BDI:		66,61

4.3.3. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	R\$ 5,3600	R\$ 17,3128
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07690000	R\$ 11,0600	R\$ 0,8505
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	R\$ 87,2600	R\$ 87,2600
			TOTAL Material:		R\$ 105,4233
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,92300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,6293
10498	CARPINTEIRO	H	0,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2997
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 39,9290
			VALOR:		145,35
			VALOR COM BDI:		190,77

4.3.4. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 93,1000	R\$ 0,1862
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	1,00000000	R\$ 131,0700	R\$ 131,0700
TOTAL Material:					R\$ 132,5212
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9250
VALOR:					158,45
VALOR COM BDI:					207,97

5.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04500000	R\$ 2.462,4900	R\$ 110,8121
I1724	PREGO	KG	0,10000000	R\$ 13,2400	R\$ 1,3240
TOTAL Material:					R\$ 112,6861
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9120
VALOR:					164,60
VALOR COM BDI:					216,04

5.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,0800	R\$ 0,6898
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 177,4400	R\$ 177,4400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 48,7200

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 52,1500	R\$ 52,1500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 55,4400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 248,3700	R\$ 248,3700
I1724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,3100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:				R\$ 598,6658	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 221,8930	
VALOR:				820,55	
VALOR COM BDI:				1.076,97	

5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,0800	R\$ 0,6898
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 177,4400	R\$ 177,4400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 48,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 110,8800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 156,3600	R\$ 156,3600
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,2400	R\$ 2,6480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:				R\$ 564,9738	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 221,8930	
VALOR:				776,87	
VALOR COM BDI:				1.019,64	

5.1.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,0800	R\$ 0,6898
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 177,4400	R\$ 177,4400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 16,2400	R\$ 48,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,7000	R\$ 45,7000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 110,8800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 266,0300	R\$ 266,0300
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,2400	R\$ 2,6480
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:				R\$ 664,6438	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEnte	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
VALOR:	886,54
VALOR COM BDI:	1.163,68

5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 242,8800	R\$ 242,8800
TOTAL Material:				R\$ 242,8800
VALOR:				242,88
VALOR COM BDI:				318,78

5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 93,1000	R\$ 0,0466
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 19,6000	R\$ 25,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 22,5200	R\$ 7,4316
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 102,7900	R\$ 102,7900
TOTAL Material:				R\$ 135,8307
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,2310
VALOR:				173,06
VALOR COM BDI:				227,14

5.2.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 65,0800	R\$ 0,4686
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3675
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 126,3900	R\$ 126,3900
TOTAL Material:				R\$ 128,3426
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
VALOR:				256,20
VALOR COM BDI:				336,26

5.2.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000000	R\$ 248,3000	R\$ 248,3000
TOTAL Material:				R\$ 248,3000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 127,8600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 531,0400	R\$ 5,3104
TOTAL Serviço:				R\$ 5,3104
VALOR:				381,47
VALOR COM BDI:				500,68

5.2.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 93,1000	R\$ 0,0931
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 350,1100	R\$ 350,1100
TOTAL Material:				R\$ 350,2856
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32.231,40
VALOR:	R\$ 387,62
VALOR COM BDI:	R\$ 508,62

6.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 139,7000	R\$ 139,7000
TOTAL Material:				R\$ 139,7000
VALOR:				139,70
VALOR COM BDI:				183,36

7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 4,9800	R\$ 17,4300
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 20,3100	R\$ 27,0123
I1724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 13,2400	R\$ 1,5888
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:				R\$ 50,7211
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,2600
VALOR:				93,98
VALOR COM BDI:				123,35

7.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	R\$ 10,8300	R\$ 2,7075
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	R\$ 26,8900	R\$ 61,8470
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 14,8800
I1724 PREGO	KG	0,25000000	R\$ 13,2400	R\$ 3,3100
TOTAL Material:				R\$ 82,7445
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498 CARPinteIRO	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,9340
VALOR:				121,68
VALOR COM BDI:				159,71

7.1.3. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	R\$ 11,3900	R\$ 3,4170
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	R\$ 72,5800	R\$ 72,5800
TOTAL Material:				R\$ 75,9970
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498 CARPinteIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,8900
VALOR:				140,89
VALOR COM BDI:				184,92

7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,1500
TOTAL Material:				R\$ 18,1500
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,8820
VALOR:				65,03
VALOR COM BDI:				86,35

7.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
TOTAL Material:				R\$ 5,9700
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 474,3400	R\$ 0,9487
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,9487
				VALOR:	28,23
				VALOR COM BDI:	37,05
7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
Material					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 24,8200	R\$ 1,4892
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
				TOTAL Material:	R\$ 5,0192
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
10498	CARPINTeiro	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4500
				VALOR:	30,47
				VALOR COM BDI:	39,99
7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 93,1000	R\$ 0,2328
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2430
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
				TOTAL Material:	R\$ 0,6540
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
				VALOR:	13,81
				VALOR COM BDI:	18,13
7.3.3. C3652 RUFO/ALGEOIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)					
Material					
10163	AÇO CA-50	KG	11,44500000	R\$ 5,5300	R\$ 63,2909
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,22500000	R\$ 18,3500	R\$ 4,1288
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 93,1000	R\$ 0,3259
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35000000	R\$ 27,9900	R\$ 9,7965
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7875
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,20000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,3160
11605	PEDRISCO	M3	0,01200000	R\$ 78,2500	R\$ 0,9390
11724	PREGO	KG	0,03500000	R\$ 13,2400	R\$ 0,4634
				TOTAL Material:	R\$ 82,0480
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3936
				VALOR:	103,44
				VALOR COM BDI:	135,77
7.3.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)					
Material					
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	R\$ 14,9000	R\$ 15,3470
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 12,4500	R\$ 1,1205
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 49,1100	R\$ 1,9644
				TOTAL Material:	R\$ 18,4319
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$	R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				23,4800	23,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5800
				VALOR:	61,01
				VALOR COM BDI:	80,08
8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 14,1500	R\$ 28,3000
		TOTAL Material:		R\$ 28,3000	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8200	
		VALOR:		32,12	
		VALOR COM BDI:		42,16	
9.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,0800	R\$ 0,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
		TOTAL Material:		R\$ 1,7335	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1850	
		VALOR:		6,92	
		VALOR COM BDI:		9,08	
9.1.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	R\$ 378,1400	R\$ 7,5628
		TOTAL Serviço:		R\$ 7,5628	
		VALOR:		33,13	
		VALOR COM BDI:		43,48	
9.1.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	R\$ 25,1770	R\$ 0,0906
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0906	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4500
		TOTAL Material:		R\$ 10,4500	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,7838
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,8638	
		VALOR:		32,40	
		VALOR COM BDI:		42,53	
9.1.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	R\$ 378,1400	R\$ 9,4535
		TOTAL Serviço:		R\$ 9,4535	
		VALOR:		35,03	
		VALOR COM BDI:		45,98	
9.1.5. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	R\$ 21,6500	R\$ 22,7325
		TOTAL Material:		R\$ 22,7325	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$	R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
				R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 53,9300
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 945,4600	R\$ 9,4546
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,00000000	R\$ 14,0100	R\$ 14,0100
			TOTAL Serviço:		R\$ 23,4646
			VALOR:		110,13
			VALOR COM BDI:		144,55
9.1.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 11,2800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 20,2000	R\$ 22,2200
			TOTAL Material:		R\$ 33,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,6864
			VALOR:		64,19
			VALOR COM BDI:		84,25
9.1.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 5,1200	R\$ 1,1930
			TOTAL Material:		R\$ 1,1930
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240
			VALOR:		9,72
			VALOR COM BDI:		12,76
9.1.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
			TOTAL Material:		R\$ 3,7500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,8800
			VALOR:		25,63
			VALOR COM BDI:		33,64
9.1.9. 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	R\$ 65,0800	R\$ 0,0130
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
			TOTAL Material:		R\$ 0,0417
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,4700
			VALOR:		5,51
			VALOR COM BDI:		7,23
9.1.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00050000	R\$ 65,0800	R\$ 0,0325
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,07300000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0548
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00600000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0033
			TOTAL Material:		R\$ 0,0906
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,6010
			VALOR:		7,72
			VALOR COM BDI:		10,13

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9064
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 65,0800
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 78,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:				R\$ 11,6537
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,8700
VALOR:				42,53
VALOR COM BDI:				55,82
10.2.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:				R\$ 10,3944
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,1930
VALOR:				26,59
VALOR COM BDI:				34,90
10.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,8800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 20,2000
TOTAL Material:				R\$ 33,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,6720
VALOR:				59,07
VALOR COM BDI:				77,53
10.2.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,9684
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3992
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,5131
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,3700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 93,1000
I0508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 18,5200
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,1200
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 35,7400
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,2800
TOTAL Material:				R\$ 36,5721
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 87,3840
VALOR:				125,47
VALOR COM BDI:				164,68
10.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)				

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 5,1200	R\$ 1,1930
TOTAL Material:					R\$ 1,1930
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					9,72
VALOR COM BDI:					12,76

10.4.1. C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00350000	R\$ 65,0800	R\$ 0,2278
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,4275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,14000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6270
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,06000000	R\$ 5,4500	R\$ 0,3270
I1884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 33,9900	R\$ 33,9900
TOTAL Material:					R\$ 35,5993
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7864
VALOR:					53,39
VALOR COM BDI:					70,07

10.4.2. C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00230000	R\$ 65,0800	R\$ 0,1497
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,38000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4180
I1609	PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
TOTAL Material:					R\$ 23,8927
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1258
VALOR:					50,02
VALOR COM BDI:					65,65

11.1.1. 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	R\$ 49,3300	R\$ 0,0395
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 47,5100	R\$ 0,0143
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 3,3700	R\$ 5,3920
TOTAL Material:					R\$ 5,4458
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
VALOR:					22,48
VALOR COM BDI:					29,51

11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 49,3300	R\$ 0,0543
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 47,5100	R\$ 0,0238
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,6600	R\$ 9,9900
TOTAL Material:					R\$ 10,0681
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					29,23
VALOR COM BDI:					38,36

11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$	R\$ 0,0592

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	49,3300 R\$ 47,5100	R\$ 0,0238
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 9,7000	R\$ 14,5500
				TOTAL Material:	R\$ 14,5330
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	35,92
				VALOR COM BDI:	47,15
11.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 49,3300	R\$ 0,0839
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 47,5100	R\$ 0,0333
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 11,1200	R\$ 15,5680
				TOTAL Material:	R\$ 15,6852
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5480
				VALOR:	41,23
				VALOR COM BDI:	54,11
11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 65,4000	R\$ 65,4000
				TOTAL Material:	R\$ 65,6632
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	91,64
				VALOR COM BDI:	120,28
11.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 80,0600	R\$ 80,0600
				TOTAL Material:	R\$ 80,3960
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	106,37
				VALOR COM BDI:	139,61
11.1.7. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 59,6700	R\$ 59,6700
				TOTAL Material:	R\$ 59,8268
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	85,80
				VALOR COM BDI:	112,61
11.1.8. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 80,0600	R\$ 80,0600
				TOTAL Material:	R\$ 80,3960
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$	R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12320	ENCANADOR	H	0,61000000	19,1000 R\$ 23,4800	11,6510 R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	106,37
				VALOR COM BDI:	139,61

11.1.9. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 111,3100	R\$ 111,3100
			TOTAL Material:		R\$ 111,7300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,4510
			VALOR:		152,18
			VALOR COM BDI:		199,74

11.1.10. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 116,4200	R\$ 116,4200
TOTAL Material:					R\$ 116,9464
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4510
VALOR:					157,40
VALOR COM BDI:					206,59

11.1.11. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 49,3300	R\$ 12,3325
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	R\$ 682,9600	R\$ 682,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 93,1800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 51,2600	R\$ 51,2600
				TOTAL Material:	R\$ 845,1925
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,5250
				VALOR:	963,72
				VALOR COM BDI:	1.264,88

11.1.12. C2167 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
				TOTAL Material:	R\$ 27,0732
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
				VALOR:	50,07
				VALOR COM BDI:	65,72

11.1.13. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 81,3800	R\$ 81,3800
				TOTAL Material:	R\$ 81,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361.990,00
VALOR:	R\$ 117,99
VALOR COM BDI:	154,86

11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 5,9100	R\$ 15,2596
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 12,8700	R\$ 0,5663
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 65,0800	R\$ 7,6664
I0280 BRITA	M3	0,09800000	R\$ 78,2500	R\$ 7,6685
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,7500	R\$ 5,7330
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 27,9900	R\$ 5,5980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,9400	R\$ 0,5865
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 52,1700
TOTAL Material:				R\$ 110,6483

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTeiro	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543 SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 293,8338
VALOR:				404,48
VALOR COM BDI:				530,88

11.1.15. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
TOTAL Material:				R\$ 42,4300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,4200
VALOR:				57,85
VALOR COM BDI:				75,93

11.1.16. 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	R\$ 184,7200	R\$ 184,7200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 202,9300	R\$ 202,9300
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 14,6400
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,7500	R\$ 28,7500
TOTAL Material:				R\$ 448,7868
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1600
VALOR:				533,95
VALOR COM BDI:				700,81

11.1.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 78,6100	R\$ 78,6100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 14,6400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 128,1400	R\$ 128,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 76,8200	R\$ 76,8200
				TOTAL Material:	R\$ 330,9252
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
				VALOR:	448,02
				VALOR COM BDI:	588,03
11.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 65,4800	R\$ 65,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
				TOTAL Material:	R\$ 65,5584
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	86,85
				VALOR COM BDI:	113,99
11.1.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 40,0300	R\$ 40,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
				TOTAL Material:	R\$ 40,1084
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	61,40
				VALOR COM BDI:	80,59
11.1.20. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 25,8200	R\$ 25,8200
				TOTAL Material:	R\$ 25,9516
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
				VALOR:	37,87
				VALOR COM BDI:	49,70
11.1.21. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)					
Material					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 47,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 208,7800
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	R\$ 834,2100	R\$ 834,2100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 49,6600
				TOTAL Material:	R\$ 1.140,4500
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
				VALOR:	1.268,19
				VALOR COM BDI:	1.664,50
11.1.22. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 136,5700	R\$ 136,5700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$	R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 24,8300	R\$ 24,8300
				TOTAL Material:	R\$ 287,1100
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200
				VALOR:	332,33
				VALOR COM BDI:	436,18
11.1.23. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 73,2400	R\$ 73,2400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5900	R\$ 17,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 128,1400	R\$ 128,1400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 76,8200	R\$ 76,8200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,8900	R\$ 14,8900
				TOTAL Material:	R\$ 310,9152
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
				VALOR:	374,79
				VALOR COM BDI:	491,91
11.1.24. C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,7000
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00000000	R\$ 597,0300	R\$ 597,0300
				TOTAL Material:	R\$ 597,7300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
				VALOR:	604,12
				VALOR COM BDI:	792,91
11.1.25. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 93,1000	R\$ 0,0466
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 123,8500	R\$ 123,8500
				TOTAL Material:	R\$ 123,9791
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
				VALOR:	160,64
				VALOR COM BDI:	210,84
11.1.26. COM-95135796-C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)					
INS-41316477 - I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	R\$ 71,12	R\$ 71,12
				TOTAL Material:	R\$ 71,12
				VALOR:	71,12
				VALOR COM BDI:	93,36
11.1.27. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 65,0800	R\$ 0,0651
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
				TOTAL Material:	R\$ 23,6426
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	R\$	R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2543	SERVEnte	H	1,10000000	24,1600 R\$ 18,4600	26,5760 R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
				VALOR:	70,52
				VALOR COM BDI:	92,56
11.1.28. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,1400
				TOTAL Material:	R\$ 32,1400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
				VALOR:	44,22
				VALOR COM BDI:	58,04
11.1.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700
				TOTAL Material:	R\$ 34,1700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
				VALOR:	46,25
				VALOR COM BDI:	60,70
11.1.30. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,6200	R\$ 32,6200
				TOTAL Material:	R\$ 32,6984
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
				VALOR:	60,38
				VALOR COM BDI:	79,25
11.1.31. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700
				TOTAL Material:	R\$ 34,1700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
				VALOR:	46,25
				VALOR COM BDI:	60,70
11.1.32. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 93,1000	R\$ 0,0466
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	R\$ 11,1200	R\$ 11,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3410
				TOTAL Material:	R\$ 11,5076
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
				VALOR:	58,39
				VALOR COM BDI:	76,64
11.2.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4732
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	R\$ 70,4000	R\$ 98,5600
				TOTAL Material:	R\$ 99,0332
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2320	ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,6440

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				VALOR:	175,68
				VALOR COM BDI:	230,58
11.2.2. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,00050000	R\$ 38,8500	R\$ 0,0194
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00400000	R\$ 114,5600	R\$ 0,4582
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70000000	R\$ 37,9200	R\$ 64,4640
				TOTAL Material:	R\$ 84,9416
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288
				VALOR:	80,27
				VALOR COM BDI:	105,35
11.2.3. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 78,9300	R\$ 78,9300
				TOTAL Material:	R\$ 78,9300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640
				VALOR:	112,99
				VALOR COM BDI:	148,30
11.2.4. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 109,4900	R\$ 109,4900
				TOTAL Material:	R\$ 109,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
I2320	ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5994
				VALOR:	149,09
				VALOR COM BDI:	195,68
11.2.5. C1694 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 48,8000	R\$ 48,8000
				TOTAL Material:	R\$ 48,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0640
				VALOR:	82,86
				VALOR COM BDI:	108,75
11.2.6. C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 46,7600	R\$ 46,7600
				TOTAL Material:	R\$ 46,7600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
				VALOR:	63,79
				VALOR COM BDI:	83,72
11.2.7. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 118,3400	R\$ 118,3400
				TOTAL Material:	R\$ 118,3400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630
I2320	ENCANADOR	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



23,4800	121,8364
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5994
VALOR:	167,94
VALOR COM BDI:	207,30

11.2.8. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 319,6500	R\$ 319,6500
TOTAL Material:				R\$ 319,6500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,5800
VALOR:				362,23
VALOR COM BDI:				476,43

11.2.9. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	R\$ 49,3300	R\$ 12,3325
I0256 BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	UN	1,00000000	R\$ 1,775,8500	R\$ 1,775,8500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	R\$ 20,9400	R\$ 125,6400
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 81,3800	R\$ 81,3800
TOTAL Material:				R\$ 2,006,7725
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320 ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 118,5250
VALOR:				2,125,30
VALOR COM BDI:				2,789,46

11.2.10. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3948
I1246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 666,1900	R\$ 666,1900
TOTAL Material:				R\$ 666,5848
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320 ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9670
VALOR:				715,55
VALOR COM BDI:				939,16

11.2.11. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 356,7600	R\$ 356,7600
I0006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 68,2100	R\$ 68,2100
I1098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 100,8400	R\$ 100,8400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3948
I1499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,00000000	R\$ 1,133,2100	R\$ 1,133,2100
I1816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 155,7200	R\$ 155,7200
TOTAL Material:				R\$ 1,815,1348
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 88,8150
I2320 ENCANADOR	H	4,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 109,1820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 197,9970
VALOR:				2,013,13
VALOR COM BDI:				2,642,23

11.2.12. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	R\$	R\$

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				71,9700	74,9700
		TOTAL Material:		R\$ 71,9700	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 64,8750	
		VALOR:		136,85	
		VALOR COM BDI:		179,62	
11.2.13. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,7236
		TOTAL Material:		R\$ 27,7236	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825	
		VALOR:		36,81	
		VALOR COM BDI:		48,31	
11.3.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 49,3300	R\$ 0,2467
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 47,5100	R\$ 0,3563
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,4338
		TOTAL Material:		R\$ 9,3133	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,2192	
		VALOR:		16,26	
		VALOR COM BDI:		21,34	
11.3.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,5247
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	R\$ 33,4900	R\$ 0,3349
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,4537
		TOTAL Material:		R\$ 9,3133	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7740	
		VALOR:		22,09	
		VALOR COM BDI:		28,99	
11.3.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,8745
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 33,4900	R\$ 0,7703
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,4432
		TOTAL Material:		R\$ 14,0880	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,1416	
		VALOR:		36,23	
		VALOR COM BDI:		47,55	
11.3.4. P2 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00	
		VALOR:		0,00	
		VALOR COM BDI:		0,00	
11.3.5. P3 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)					
Não cadastrado		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00	
		VALOR:		0,00	
		VALOR COM BDI:		0,00	

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI: 179,900

11.3.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 74,2300	R\$ 74,9723
TOTAL Material:					R\$ 74,9723
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8060
VALOR:					104,78
VALOR COM BDI:					137,52

11.3.7. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,01000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,6853
TOTAL Material:					R\$ 15,8253
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2320	ENCANADOR	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,7568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8128
VALOR:					22,64
VALOR COM BDI:					29,72

11.3.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00800000	R\$ 49,3300	R\$ 0,3946
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300000	R\$ 47,5100	R\$ 0,1425
TOTAL Material:					R\$ 4,0671
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644
VALOR:					11,73
VALOR COM BDI:					15,40

11.3.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02800000	R\$ 49,3300	R\$ 1,3812
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04300000	R\$ 47,5100	R\$ 2,0429
TOTAL Material:					R\$ 5,3541
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
VALOR:					18,13
VALOR COM BDI:					23,80

11.3.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000000	R\$ 49,3300	R\$ 0,4933
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01500000	R\$ 47,5100	R\$ 0,7127
TOTAL Material:					R\$ 3,0460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
VALOR:					14,97
VALOR COM BDI:					19,65

11.3.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500000	R\$ 49,3300	R\$ 0,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 47,5100	R\$ 1,0452
			TOTAL Material:		R\$ 4,3152
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9224
			VALOR:		16,24
			VALOR COM BDI:		21,32
11.3.12. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	R\$ 33,4900	R\$ 0,6698
			TOTAL Material:		R\$ 6,3798
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9224
			VALOR:		18,30
			VALOR COM BDI:		24,02
11.3.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 49,3300	R\$ 2,0719
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	R\$ 47,5100	R\$ 2,9931
			TOTAL Material:		R\$ 11,9450
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,8836
			VALOR:		29,83
			VALOR COM BDI:		39,15
11.3.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 49,3300	R\$ 2,4665
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 47,5100	R\$ 3,8008
			TOTAL Material:		R\$ 13,1373
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610
			VALOR:		32,30
			VALOR COM BDI:		42,39
11.3.15. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01250000	R\$ 49,3300	R\$ 0,6166
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01850000	R\$ 47,5100	R\$ 0,8789
			TOTAL Material:		R\$ 4,5355
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,9612
			VALOR:		10,50
			VALOR COM BDI:		13,78
11.3.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 33,4900	R\$ 1,0047
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2100
			TOTAL Material:		R\$ 11,9847
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

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