



PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

J

Construtora Borges Carneiro Ltda.



FORTALEZA/CE, 24 DE JULHO DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.997.273,49 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 6 (SEIS) MESES. CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

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


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

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

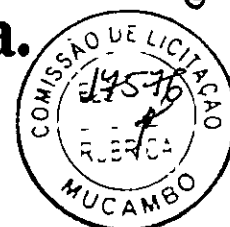
PROponente: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA CNPJ: 01.590.549/0001-46
Endereço: R. EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206 - PARREÃO CIDADE: FORTALEZA/CE CEP: 60.410-374
Fone: (85) 3013-8666 E-MAIL: cbc@borgescarneiro.com.br

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES				696.028,59
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				31.989,35
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	131,44	262,88
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,74	52,88	885,21
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	54,45	10,58	576,08
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	54,45	24,50	1.334,03
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	87,50	29,56	2.586,50
1.1.6	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITÁRIA	UN	16,00	13,54	216,64
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	54,90	24,88	1.354,93
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	255,09	44,07	11.241,82
1.1.9	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	2.975,60	3,11	9.254,12
1.1.10	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	32,82	14,10	459,94
1.1.11	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	63,62	3.817,20
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.584,20
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	6,48	72,55	470,12
1.2.2	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT C/ AQUISIÇÃO	M3	11,48	82,27	942,81
1.2.3	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,48	26,43	171,27
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				18.045,33
1.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,46	397,15	2.573,53
1.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,07	509,68	1.055,00
1.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	20,60	88,39	1.820,83
1.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	327,51	12,28	4.021,82
1.3.5	ARMADURA CA-80 FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	100,53	10,73	1.076,69
1.3.6	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,86	374,32	1.444,88
1.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,90	134,64	256,20
1.3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,08	228,25	470,20
1.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	42,50	91,75	3.899,38
1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	41,98	33,94	1.424,80
1.4	PAREDES E PAINÉIS				27.044,99
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	181,38	56,31	10.213,51
1.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.507,15	150,72
1.4.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E= 2cm	M2	39,26	394,34	15.489,88
1.4.4	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00	6,22	497,60
1.4.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,72	377,80
1.4.6	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,00	78,97	315,88
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				96.348,12
1.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	26,04	830,49	24.229,96
1.5.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	118,85	1.782,75
1.5.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,25	239,38	17.055,83
1.5.4	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,50	203,87	4.383,21
1.5.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E= 6MM, COLOCADO	M2	82,75	227,26	21.080,22
1.5.6	PORTA TIPO PARANÁ (S/ ACESSÓRIOS)	M2	11,88	109,24	1.297,77
1.5.7	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	20,00	26,57	531,40
1.5.8	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	10,00	16,86	168,60
1.5.9	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	82,75	41,34	3.434,29
1.5.10	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	69,50	73,51	5.108,95
1.5.11	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	87,21	193,50	16.675,14
1.6	COBERTURA				83.599,48
1.6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	989,11	43,49	43.016,39
1.6.2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	M2	989,11	5,82	5.558,80
1.6.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	989,11	10,24	10.128,49
1.6.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	98,88	79,89	7.883,55
1.6.5	TELHA CERÂMICA	M2	98,68	59,42	5.883,57
1.6.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	109,85	25,21	2.769,32
1.6.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	219,70	11,81	2.594,66
1.6.8	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	219,70	26,33	5.784,70
1.7	REVESTIMENTOS				64.108,66
1.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	362,76	5,89	2.136,68
1.7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	42,04	11,79	495,65
1.7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	249,90	36,00	8.996,40
1.7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	112,88	39,55	4.463,61

8



Construtora Borges Carneiro Ltda.

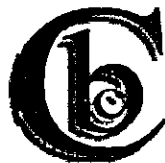


1.7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	42,04	32,19	1.353,27
1.7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	249,90	79,51	19.869,55
1.7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	249,90	7,77	1.941,72
1.7.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	390,75	63,60	24.851,70
1.8	PISOS				23.631,51
1.6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,90	478,16	3.299,44
1.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	98,65	108,17	10.870,87
1.6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	238,40	35,41	8.441,74
1.8.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,20	68,20	354,84
1.8.5	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,00	36,03	864,72
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				29.800,95
1.9.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	630,52	2.522,08
1.9.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	873,45	1.746,90
1.9.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	519,97	2.079,68
1.9.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	39,14	234,84
1.9.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	677,87	1.355,74
1.9.6	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	7,62	338,88	2.582,11
1.9.7	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	280,54	561,08
1.9.8	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	333,26	2.666,24
1.9.9	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	98,31	192,62
1.9.10	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,62	15,64
1.9.11	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,45	37,80
1.9.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	61,08	122,18
1.9.13	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	43,56	130,68
1.9.14	RALD SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	43,95	283,70
1.9.15	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	27,49	109,96
1.9.16	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	31,81	127,24
1.9.17	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	39,07	156,28
1.9.18	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,00	383,54	1.534,16
1.9.19	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	5,40	193,30	1.043,82
1.9.20	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	80,27	321,08
1.9.21	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	76,58	306,24
1.9.22	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	203,62	8.108,60
1.9.23	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	186,07	5.582,10
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				60.151,03
1.10.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	2.000,00	0,56	1.120,00
1.10.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	40,00	1,06	43,20
1.10.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	120,00	7,09	850,80
1.10.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	8,52	170,40
1.10.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	17,91	179,10
1.10.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	80,00	21,66	1.732,80
1.10.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	35,45	70,90
1.10.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	25,08	100,32
1.10.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	14,22	284,40
1.10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	500,00	14,85	7.425,00
1.10.11	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	14,47	723,50
1.10.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.200,00	5,79	30.108,00
1.10.13	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.200,00	6,65	8.340,00
1.10.14	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	M	150,00	7,85	1.147,50
1.10.15	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	150,00	13,59	2.038,50
1.10.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	277,58	277,58
1.10.17	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	234,83	234,83
1.10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	UN	1,00	187,58	187,58
1.10.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,18	153,44
1.10.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	12,00	19,18	230,16
1.10.21	CLEATS PARA FIXAÇÃO APARENTE	UN	50,00	4,61	230,50
1.10.22	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	14,02	84,12
1.10.23	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	40,00	90,58	3.623,20
1.10.24	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	32,00	24,65	795,20
1.11	PINTURA				122.594,32
1.11.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1.990,62	19,69	39.185,31
1.11.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.007,21	18,51	18.643,46
1.11.3	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.828,45	14,50	38.112,53
1.11.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	320,54	38,48	11.693,30
1.11.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	63,58	17,95	1.141,28
1.11.6	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	625,10	22,09	13.808,46
1.12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				8.500,00
1.12.1	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	10,00	650,00	6.500,00
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS				28.630,75

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.



1.13.1	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	m2	62,25	352,99	21 973,63
1.13.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	27,00	80,04	2.161,08
1.13.3	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	586,95	7,68	4 496,04
2	REFORMA DA QUADRA				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,18	52,88	188,16
2.1.2	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	507,23	3,11	1 577,49
2.1.3	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	40,00	63,62	2 544,80
2.2	PISOS				
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,00	36,03	864,72
2.3	COBERTURA				
2.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	31,10	77,20	2 400,92
2.3.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	30,67	738,08
2.3.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	28,33	105,32
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS				
2.4.1	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	407,00	4 884,00
2.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,58	277,58
2.4.3	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	6,22	186,60
2.4.4	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,00	4,72	141,60
2.4.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	6,95	1.390,00
2.4.6	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	M	100,00	7,65	765,00
2.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	187,58	187,58
2.4.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	19,18	115,08
2.4.9	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	14,47	1 447,00
2.5	PINTURA				
2.5.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	998,78	7,94	7.914,27
2.5.2	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	507,23	19,69	9 987,36
2.5.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	M2	507,23	14,50	7.354,84
2.5.4	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	407,40	38,48	14 861,95
2.5.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	998,78	6,40	8 372,78
2.5.6	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	300,00	29,57	8 871,00
2.5.7	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	750,70	22,09	18.582,96
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS				
2.6.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	540,90	7,66	4.143,29
VALOR BDI TOTAL:					169.656,08
VALOR ORÇAMENTO:					691.908,97
VALOR TOTAL:					861.565,05

REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR				656.544,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				14.741,04
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	131,44	262,88
1.1.2	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	3 018,83	3,11	9 388,56
1.1.3	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	63,62	5.089,60
1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO				14.459,54
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,25	52,88	13,22
1.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,75	58,31	549,02
1.2.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.507,15	30,14
1.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,50	5,89	114,86
1.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	19,50	40,41	788,00
1.2.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	8,22	82,20
1.2.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10,00	4,72	47,20
1.2.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 06/2017 PS	M2	6,12	63,80	389,23
1.2.9	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	4,20	930,49	3.908,06
1.2.10	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	118,85	356,55
1.2.11	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,80	68,20	54,56
1.2.12	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	17,55	70,20
1.2.13	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	630,52	1.261,04
1.2.14	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	519,97	1 039,94
1.2.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	36,95	73,90
1.2.16	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	27,48	54,96
1.2.17	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	89,26	397,04
1.2.18	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	102,30	409,20
1.2.19	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	17,91	35,82
1.2.20	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	14,90	119,20
1.2.21	TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	6,00	21,66	173,26

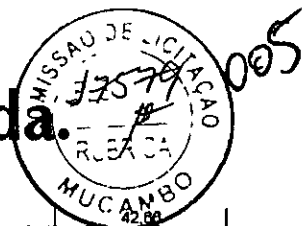
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.

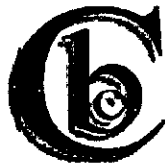


1.2.22	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,22	
1.2.23	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020	UN	2,00	14,02	28,04
1.2.24	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	6,00	90,58	543,48
1.2.25	PONTD ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	18,00	216,54	3.897,72
1.3	REFORMA DA CANTINA				29.815,00
1.3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,57	52,88	294,54
1.3.2	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	27,00	44,07	1.189,89
1.3.3	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	53,24	24,68	1.313,98
1.3.4	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	2,40	34,40	82,56
1.3.5	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,72	58,31	378,40
1.3.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	13,44	5,89	79,16
1.3.7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	13,44	38,68	492,98
1.3.8	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	102,54	79,51	8.152,98
1.3.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	102,54	7,77	798,74
1.3.10	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,88	478,18	1.271,96
1.3.11	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	53,24	108,17	5.758,97
1.3.12	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	6,22	74,64
1.3.13	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,00	4,72	58,64
1.3.14	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	M2	2,10	930,49	1.954,03
1.3.15	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	118,85	118,85
1.3.16	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	5,40	338,86	1.829,84
1.3.17	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	280,54	561,08
1.3.18	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	98,31	192,62
1.3.19	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,82	15,64
1.3.20	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	43,56	43,56
1.3.21	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	203,82	407,24
1.3.22	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	188,07	372,14
1.3.23	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	17,91	107,48
1.3.24	TDMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	14,90	89,40
1.3.25	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	21,88	88,64
1.3.26	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,22	14,22
1.3.27	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	2,00	90,58	181,16
1.3.28	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	18,00	216,54	3.897,72
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULAS				128.799,11
1.4.1	DEMOLICAO DE COBOGÓS	M2	77,28	29,56	2.284,40
1.4.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,78	14,10	185,82
1.4.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26,88	58,31	1.513,61
1.4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	53,78	5,89	316,65
1.4.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	53,78	40,41	2.172,44
1.4.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	58,00	6,22	348,32
1.4.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	58,00	4,72	284,32
1.4.8	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 PS	M2	348,57	63,60	22.041,85
1.4.9	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2019	M2	11,78	930,49	10.942,56
1.4.10	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	7,00	118,85	831,95
1.4.11	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,20	203,87	9.418,79
1.4.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	48,20	227,28	10.500,34
1.4.13	PELICULA DE INSULFILM	M2	48,20	41,34	1.909,91
1.4.14	PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm	M	42,00	73,51	3.087,42
1.4.15	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	61,88	183,50	11.973,78
1.4.16	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	17,91	250,74
1.4.17	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	42,00	14,90	625,80
1.4.18	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	21,88	303,24
1.4.19	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	25,08	175,56
1.4.20	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	28,00	90,58	2.536,24
1.4.21	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	105,00	218,54	22.738,70
1.4.22	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	89,12	352,99	24.398,87
1.5	REFORMA NOS BANHEIROS				63.643,63
1.5.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,08	52,88	268,63
1.5.2	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	16,00	17,55	280,80
1.5.3	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,24	24,68	1.215,24
1.5.4	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	68,58	44,07	3.022,32
1.5.5	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,20	14,10	59,22
1.5.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	50,13	58,31	2.822,82
1.5.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	100,28	5,89	590,53
1.5.8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	100,28	38,00	3.609,38
1.5.9	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	147,51	79,51	11.728,52
1.5.10	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	147,51	7,77	1.146,15

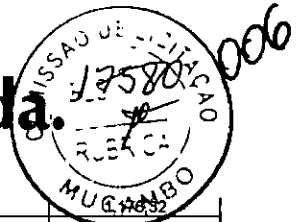
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



1.5.11	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,46	478,18	
1.5.12	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	49,24	108,17	5.328,29
1.5.13	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	4,20	930,49	3.908,08
1.5.14	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	118,85	237,70
1.5.15	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	68,20	136,40
1.5.16	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,70	109,24	1.278,11
1.5.17	DOBRIÇA CRDMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	26,57	637,68
1.5.18	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	12,00	18,88	202,32
1.5.19	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	630,52	3.783,12
1.5.20	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	873,45	1.746,90
1.5.21	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/CDLUNA C/DRNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	394,80	789,60
1.5.22	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	39,14	313,12
1.5.23	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	677,67	1.355,74
1.5.24	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	2,25	336,88	762,44
1.5.25	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	333,28	1.999,68
1.5.26	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	9,45	58,70
1.5.27	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	27,49	219,92
1.5.28	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	31,81	127,24
1.5.29	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	4,00	39,07	156,28
1.5.30	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,04	383,54	1.165,96
1.5.31	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INDX PVC'S	M	5,40	193,30	1.043,82
1.5.32	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	80,27	321,08
1.5.33	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	78,58	153,12
1.5.34	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	43,95	263,70
1.5.35	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,56	87,12
1.5.36	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	203,62	4.479,64
1.5.37	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	186,07	4.093,54
1.5.38	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	14,90	89,40
1.5.39	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,22	28,44
1.5.40	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	4,00	90,58	362,32
1.5.41	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	218,54	2.598,48
1.6	REFORMA NA LAVANDEIRA				10.679,43
1.6.1	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	1,80	34,40	81,92
1.6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,77	22,92	521,89
1.6.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,92	58,31	108,12
1.6.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,84	5,89	22,62
1.6.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,84	36,68	140,85
1.6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,84	79,51	1.402,56
1.6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,84	7,77	137,06
1.6.8	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,14	478,18	545,13
1.6.9	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	22,77	106,17	2.463,03
1.6.10	PIA DE AÇO INDX (4,20X0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.158,49	2.158,49
1.6.11	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	203,62	407,24
1.6.12	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	186,07	372,14
1.6.13	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	14,90	89,40
1.6.14	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	21,66	43,32
1.6.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,22	14,22
1.6.16	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	14,02	28,04
1.6.17	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	216,54	2.165,40
1.7	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO				65.638,63
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.168,82
1.7.1.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	373,20	1.119,60
1.7.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6,40	5,66	49,22
1.7.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.719,95
1.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	8,40	72,55	609,42
1.7.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,80	62,27	688,52
1.7.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	26,43	222,01
1.7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				18.358,36
1.7.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,40	397,15	3.336,00
1.7.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,65	509,66	2.369,92
1.7.3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	14,01	88,39	1.241,38
1.7.3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	289,33	12,28	3.307,37
1.7.3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	67,27	10,73	936,41
1.7.3.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,71	374,32	1.014,41
1.7.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	M3	1,03	134,84	138,89
1.7.3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	1,88	228,25	383,46
1.7.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	59,04	94,52	5.580,48
1.7.4	PAREDES E PAINÉIS				8.333,27
1.7.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	105,80	56,31	5.946,34

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

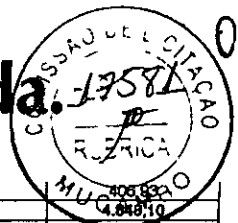
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

Y

Q



Construtora Borges Carneiro Ltda.



1.7.4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	1.507,15	
1.7.5	ESQUADRIAS				
1.7.5.1	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,10	930,49	1.954,03
1.7.5.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	118,85	118,85
1.7.5.3	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,80	203,87	978,58
1.7.5.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	4,80	227,28	1.090,94
1.7.5.5	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	9,60	73,51	705,70
1.7.6	COBERTURA				
1.7.8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	71,50	78,89	5.712,14
1.7.8.2	TELHA CERÂMICA	M2	71,50	59,42	4.248,53
1.7.8.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,00	25,21	327,73
1.7.8.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	28,00	11,81	307,06
1.7.8.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	28,00	28,33	884,58
1.7.7	REVESTIMENTO				
1.7.7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	211,20	5,89	1.243,97
1.7.7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	54,00	11,79	636,88
1.7.7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	211,20	39,55	8.352,96
1.7.7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	54,00	32,19	1.738,26
1.7.8	PISOS				
1.7.8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,70	478,18	1.291,09
1.7.8.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	54,00	108,17	5.841,19
1.7.8.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,00	88,20	88,20
1.7.8.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,80	36,03	497,21
1.7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.7.9.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	7,09	85,08
1.7.9.2	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	14,90	59,80
1.7.9.3	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,22	14,22
1.7.9.4	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	50,00	14,85	742,50
1.7.9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	5,79	1.158,00
1.7.9.8	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	2,00	90,58	181,16
1.8	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO				
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.8.1.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	373,20	1.866,00
1.8.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	118,34	5,86	893,47
1.8.2	MOVIMENTO DE TERRA				
1.8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	8,28	45,56	378,33
1.8.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	21,89	82,27	1.800,89
1.8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
1.8.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,22	509,88	1.131,45
1.8.3.2	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	28,46	185,07	4.896,95
1.8.3.3	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	238,42	12,28	2.927,80
1.8.3.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	45,22	10,73	485,21
1.8.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,94	374,32	1.100,50
1.8.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,24	134,84	302,04
1.8.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,70	228,25	159,78
1.9.4	COBERTURA				
1.8.4.1	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,70	105,33	3.780,28
1.8.4.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,82	79,89	8.757,54
1.8.4.3	TELHA CERÂMICA	M2	109,82	59,42	6.513,62
1.8.4.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,90	25,21	478,47
1.8.4.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	37,80	11,91	448,42
1.8.4.6	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	37,80	28,33	995,27
1.8.4.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	37,80	53,27	2.013,81
1.8.5	PISOS				
1.8.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,94	478,18	5.231,29
1.8.5.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,44	108,17	11.838,12
1.8.5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	8,90	36,03	320,67
1.9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.8.8.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	5,79	1.158,00
1.8.8.2	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	40,00	4,81	184,40
1.8.8.3	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	35,45	35,45
1.8.8.4	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,47	434,10
1.8.8.5	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	UN	14,00	24,85	347,90
1.8.7	OUTROS SERVIÇOS				
1.8.7.1	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	8,90	144,15	1.282,94
1.8.7.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	109,44	7,68	838,31
1.9	REFORMA GERAL DA COBERTURA				
1.9.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	28,55	10,58	280,90
1.9.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.541,01	43,49	67.018,52
1.9.3	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATE 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1.541,01	7,97	12.127,75
1.9.4	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.541,01	10,24	15.779,94
1.9.5	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	158,65	25,21	3.999,57
1.9.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	317,30	11,81	3.747,31
1.9.7	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	317,30	28,33	8.354,51
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO				
					31.275,22

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

8



Construtora Borges Carneiro Ltda.



1.10.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	500,00	0,56	
1.10.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	20,00	1,08	21,60
1.10.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	7,09	141,80
1.10.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	8,52	68,16
1.10.5	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	14,90	298,00
1.10.6	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10,00	23,84	238,40
1.10.7	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	35,45	70,90
1.10.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	25,08	50,18
1.10.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,22	113,76
1.10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,85	1.485,00
1.10.11	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	100,00	14,47	1.447,00
1.10.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	5,79	11.580,00
1.10.13	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.300,00	8,95	9.035,00
1.10.14	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	7,65	1.530,00
1.10.15	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	13,59	1.359,00
1.10.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,58	277,58
1.10.17	DISJUNTOR TRÍPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 100A	UN	1,00	187,58	187,58
1.10.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,18	153,44
1.10.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	14,00	19,18	268,52
1.10.20	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	60,00	4,61	276,60
1.10.21	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	14,02	84,12
1.10.22	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	20,00	90,58	1.811,60
1.10.23	LÂMPADA TUBULAR LEO DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS	UN	20,00	24,85	497,00
1.11	PINTURA				104.009,92
1.11.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.395,54	19,69	27.478,16
1.11.2	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.190,55	18,51	22.037,08
1.11.3	PINTURA HIDRACOR	M2	432,74	9,61	4.158,63
1.11.4	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.598,09	14,50	37.498,31
1.11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,20	36,48	554,50
1.11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,60	19,84	424,22
1.11.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	432,84	17,95	7.789,48
1.11.8	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	185,13	22,09	4.089,52
1.12	ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS				19.761,80
1.12.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJolos S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,60	52,88	31,73
1.12.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	99,00	22,92	2.269,08
1.12.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,00	281,54	844,62
1.12.4	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	41,30	209,29	8.643,68
1.12.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	100,00	35,41	3.541,00
1.12.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,00	36,03	4.431,69
1.13	SERVIÇOS DIVERSOS				2.037,41
1.13.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	265,98	7,88	2.037,41
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA				390.033,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				60.359,53
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.263,41	4,41	5.571,64
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.263,41	29,75	37.586,45
2.1.3	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.263,41	5,70	7.201,44
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				6.944,36
2.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	23,52	88,39	2.078,93
2.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,40	374,32	3.144,29
2.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,10	134,84	283,16
2.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,30	228,25	1.437,98
2.3	COBERTURA				273.856,74
2.3.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30m	M2	1.263,41	138,00	171.823,78
2.3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1.263,41	66,89	84.256,61
2.3.3	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.263,41	5,67	7.163,53
2.3.4	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.263,41	8,40	10.612,84
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS				12.404,17
2.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	332,88	332,88
2.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,18	19,18
2.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,18	76,72
2.4.4	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	12,00	407,00	4.884,00
2.4.5	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	M	100,00	9,30	930,00
2.4.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	50,00	12,06	603,00
2.4.7	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,00	18,98	227,76
2.4.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	5,79	2.318,00
2.4.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	8,95	2.780,00
2.4.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	234,83	234,83
2.5	PINTURA DO PISO				20.860,60
2.5.1	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	549,12	22,09	12.130,08
2.5.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	295,25	29,57	6.730,54
2.6	RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO				14.095,93
2.6.1	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,50	63,82	668,01

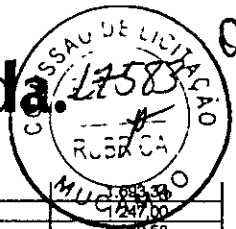
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



2.8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	88,00	19,69	
2.8.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	86,00	14,50	
2.8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	245,63	36,46	5.960,58
2.8.5	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, F/O 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	60,00	25,45	1.527,00
2.7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				6.141,78
2.7.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	85,80	68,21	5.852,42
2.7.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	8,00	30,67	184,02
2.7.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	26,33	105,32
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.370,02
2.8.1	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MDDELO 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, CDM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.654,76	2.654,76
2.8.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.774,94	1.774,94
2.8.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	803,69	1,17	940,32
				VALOR BDI TOTAL:	256.620,77
				VALOR ORÇAMENTO:	1.048.577,35
				VALOR TOTAL:	1.303.198,12

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					15.139,22
1.1	PLACAS PADRÃO DE DBRA	M2	2,00	131,44	262,88	
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,86	52,88	473,80	
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	24,38	29,56	720,08	
1.4	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	8,00	13,54	81,24	
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,00	24,88	498,80	
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	255,82	22,82	5.863,39	
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,70	44,07	647,83	
1.8	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.120,86	3,11	3.485,84	
1.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	21,69	14,10	305,83	
1.10	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	44,34	5,86	259,83	
1.11	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	40,00	63,62	2.544,80	
2	MOVIMENT DE TERRA					1.068,06
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF 02/2021	M3	6,56	72,55	475,93	
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,09	82,27	418,75	
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,56	26,43	173,36	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					10.368,19
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,56	397,15	2.605,30	
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,04	509,66	530,05	
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	14,34	86,39	1.267,51	
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	206,05	12,28	2.530,29	
3.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	86,85	10,73	718,37	
3.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,87	374,32	999,43	
3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,42	134,84	191,47	
3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,25	228,25	285,31	
3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	13,52	91,75	1.240,46	
4	PAREDES E PAINÉIS					6.223,38
4.1	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	99,20	58,31	5.865,95	
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.507,15	90,43	
4.3	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	6,22	311,00	
4.4	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	50,00	4,72	236,00	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					30.311,80
5.1	PORTA DE ALUMINÍO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	15,12	930,49	14.069,01	
5.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	118,85	1.188,50	
5.3	JANELA EM ALUMINÍO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,42	203,87	3.755,29	
5.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	18,42	227,28	4.188,50	
5.5	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	18,42	41,34	761,46	
5.6	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE DU FIXO	M2	1,00	253,80	253,80	
5.7	PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm	M	17,40	73,51	1.279,07	
5.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	24,80	183,50	4.818,15	
6	COBERTURA					32.846,34
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	353,19	43,49	15.360,23	
6.2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	M2	353,19	9,87	3.485,99	
6.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	353,19	10,24	3.616,67	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



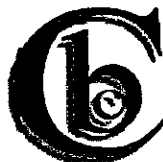
010

6.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,53	79,89	3.237,84
6.5	TELHA CERÂMICA	M2	40,53	59,42	2.405,29
6.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	41,75	25,21	1.052,52
6.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,50	11,61	958,14
6.8	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	83,50	26,33	2.198,59
7	REVESTIMENTOS				27.493,27
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	198,40	5,89	1.188,58
7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	11,40	11,79	134,41
7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	41,72	36,00	1.501,92
7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	156,88	39,55	8.196,69
7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	11,40	32,19	366,97
7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	95,58	79,51	7.597,98
7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	95,58	7,77	742,50
7.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	M2	153,84	63,60	9.784,22
8	PISOS				43.569,48
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,89	478,18	9.989,18
8.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	201,53	108,17	21.799,50
8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	96,87	88,06	8.338,63
8.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,20	88,20	491,04
8.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	0,00	78,19	0,00
8.6	CALÇADA DE PRDTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	11,58	255,02	2.953,13
8.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,00	36,03	0,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				6.285,68
9.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	281,85	563,70
9.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	630,52	630,52
9.3	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	141,31	282,62
9.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	519,97	1.039,94
9.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,58	87,12
9.6	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,00	39,14	117,42
9.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,45	28,35
9.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	61,08	61,08
9.9	PIA DE AÇO INDX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	506,85	506,85
9.10	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	43,58	43,58
9.11	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	27,49	54,98
9.12	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	95,79	95,79
9.13	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	89,26	297,78
9.14	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	102,30	306,90
9.15	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	203,62	610,86
9.16	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	188,07	558,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.897,27
10.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	7,09	141,80
10.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	8,52	25,56
10.3	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12,00	17,91	214,92
10.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	14,90	298,00
10.5	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	21,68	259,92
10.6	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	35,45	35,45
10.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	25,08	75,24
10.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	14,22	99,54
10.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,85	1.485,00
10.10	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	5,79	4.632,00
10.11	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	8,95	3.475,00
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	4,00	19,18	76,72
10.13	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,61	138,30
10.14	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	6,00	14,02	84,12
10.15	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	15,00	90,58	1.358,70
10.16	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	UN	20,00	24,85	497,00
11	PINTURA				32.955,24
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	384,19	19,69	7.584,70
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	397,98	18,51	7.368,81
11.3	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	308,00	4,44	1.358,64
11.4	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	752,47	14,50	10.910,82
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,26	38,48	2.672,52
11.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALGÚIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	60,40	17,95	1.622,66
11.7	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	M2	66,08	22,09	1.459,27
12	MUROS E FECHAMENTOS				27.206,71
12.1	DEMDLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,01	52,88	423,57
12.2	DEMDLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	35,40	22,92	811,37
12.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,90	72,55	718,25
12.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLDE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,70	82,27	1.538,45
12.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLDE, MATERIAL DA VALA	M3	9,90	26,43	261,66

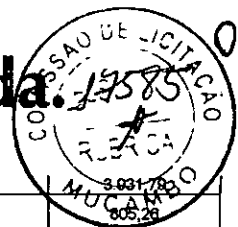
Rua Eng. Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



12.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,90	397,15	
12.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,58	509,66	
12.8	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80	627,36	501,89
12.9	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,96	58,31	1.574,43
12.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	55,92	5,89	329,37
12.11	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	55,92	39,55	2.211,64
12.12	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,35	102,09	852,45
12.13	CERCA/GRADIL NYLDFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FID 5,00MM, COM FIXADOR DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,40	141,44	4.724,10
12.14	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CDR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,80	412,33	1.484,39
12.15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	M3	4,97	680,06	3.280,50
12.16	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	55,92	19,89	1.101,06
12.17	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	M2	55,92	14,50	810,84
12.18	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "INDVACOR"	M2	62,04	22,09	1.370,46
12.19	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	62,04	7,66	475,23
13	SERVIÇOS DIVERSOS				9.117,40
13.1	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	17,28	352,99	6.099,67
13.2	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	393,96	7,66	3.017,73
				VALOR BDI TOTAL:	62.276,40
				VALOR ORÇAMENTO:	253.982,04
				VALOR TOTAL:	316.258,44

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				25.478,24
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	131,44	262,88
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,12	52,88	323,83
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	56,00	29,56	1.655,36
1.4	RETRADA CUIDADOSA LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	13,54	108,32
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,78	24,68	611,57
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	459,07	22,92	10.521,68
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	113,33	44,07	4.994,45
1.8	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.478,59	3,11	4.598,41
1.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,95	14,10	366,90
1.10	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	32,00	63,62	2.035,84
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.576,66
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	5,45	72,55	395,40
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,81	82,27	1.037,42
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,45	26,43	144,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				16.605,39
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,45	397,15	2.164,47
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,07	509,88	1.564,66
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	81,50	88,39	5.435,99
3.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	198,46	12,28	2.412,77
3.5	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm	KG	75,77	10,73	813,01
3.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,27	374,32	849,71
3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,21	134,84	163,18
3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,08	228,25	241,95
3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,04	84,44	932,22
3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	21,45	94,52	2.027,45
4	PAREDES E PAINÉIS				6.683,07
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	104,35	56,31	5.875,95
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.507,15	150,72
4.3	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	80,00	8,22	373,20
4.4	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,72	283,20
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				51.884,39
5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	21,21	930,49	19.735,69
5.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	118,85	1.426,20
5.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,10	203,87	7.787,45
5.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	38,10	227,28	8.659,37
5.5	PELICULA DE INSULFILM	M2	38,30	41,34	1.500,84
5.6	PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,60	73,51	2.690,47
5.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	52,22	193,50	10.104,57

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.



COBERTURA					
6					58.748,67
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	584,13	43,49	24.534,01
6.2	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	M2	584,13	4,90	2.784,24
6.3	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	584,13	10,24	5.776,69
6.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	55,20	78,89	4.408,83
6.5	TELHA CERÂMICA	M2	55,20	58,42	3.279,98
6.8	TOLDO EM METALON 30 x 30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	M2	24,35	370,00	9.009,50
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	M	19,10	77,20	1.474,52
6.8	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	84,69	25,21	2.135,03
6.9	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,66	11,81	1.681,19
6.10	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	140,66	26,33	3.703,58
7					42.367,52
REVESTIMENTOS					
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	208,70	5,89	1.229,24
7.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	18,72	11,79	220,71
7.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	38,88	36,00	1.399,88
7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	169,62	39,55	8.718,38
7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	18,72	32,19	602,80
7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	176,29	79,51	14.175,84
7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,29	7,77	1.385,31
7.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	281,60	63,80	18.637,78
8					87.401,33
PISOS					
8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	55,48	478,18	26.529,43
8.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	357,11	108,17	38.628,59
8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	194,48	68,06	16.735,23
8.4	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,90	68,20	875,16
8.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	11,00	78,19	860,09
8.6	CALÇADA DE PRTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,72	255,02	1.713,73
8.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,70	38,03	2.259,08
9					15.622,87
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
9.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	UN	1,00	630,52	630,52
9.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	6,00	485,23	2.911,38
9.3	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	141,31	847,66
9.4	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	394,80	1.184,40
9.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	43,58	130,68
9.6	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	43,95	175,80
9.7	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	8,00	78,38	470,18
9.8	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	877,87	1.355,74
9.9	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,90	338,88	1.321,55
9.10	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETE	M2	2,00	280,54	581,08
9.11	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	98,31	192,62
9.12	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,82	15,84
9.13	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,45	28,35
9.14	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	81,08	81,08
9.15	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	27,49	192,43
9.16	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	31,81	85,43
9.17	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	39,07	117,21
9.18	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	5,40	183,30	1.043,82
9.19	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	80,27	180,54
9.20	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	76,58	229,88
9.21	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	203,62	2.036,20
9.22	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	186,07	1.860,70
18					26.053,49
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M	500,00	0,56	280,00
10.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	30,00	1,08	32,40
10.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	50,00	7,09	354,50
10.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8,00	8,52	88,18
10.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00	17,91	232,83
10.6	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	80,00	14,90	894,00
10.7	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	21,88	439,20
10.8	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	35,45	141,80
10.9	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	25,08	150,48
10.10	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	14,22	113,78
10.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,85	1.485,00
10.12	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,47	434,10
10.13	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	5,79	14.475,00
10.14	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	6,85	1.390,00
10.15	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	7,65	765,00
10.16	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,09	1.009,00

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.



10.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	277,58	
10.18	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	187,58	187,58
10.19	DISJUNTOR MDNPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	19,18	115,08
10.20	DISJUNTOR MDNPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	6,00	19,18	115,08
10.21	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	40,00	4,61	184,40
10.22	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	14,02	112,18
10.23	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	28,00	90,58	2.355,08
10.24	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	18,00	24,85	447,30
11	PINTURA				58.218,30
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	847,96	19,69	12.758,33
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	747,33	16,51	13.833,08
11.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	290,32	4,44	1.289,02
11.4	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.395,29	14,50	20.231,71
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	140,82	36,48	5.137,11
11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,20	19,64	318,17
11.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍOICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	140,48	17,95	2.521,62
11.8	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	96,39	22,09	2.129,28
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				6.163,35
12.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	UN	3,00	850,00	2.550,00
12.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	76,72	1.574,40
12.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,50	271,86	2.038,95
13	SERVIÇOS DIVERSOS				17.790,06
13.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	729,86	7,68	5.590,73
13.2	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	34,58	352,99	12.199,33
				VALOR BDI TOTAL:	101.658,34
				VALOR ORÇAMENTO:	414.593,64
				VALOR TOTAL:	516.251,88

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



014

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537				
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,8700	30,2634
11100				
ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,8400	20,8400
11691				
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,5100	47,2950
11725				
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,9600	1,9440
			TOTAL Material:	100,3424
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543				
SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL Mão de Obra:	31,1000
			VALOR:	131,44
			VALOR COM BDI:	163,67
			TOTAL MÃO DE OBRA:	62,20
1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543				
SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
			TOTAL Mão de Obra:	52,8810
			VALOR:	52,88
			VALOR COM BDI:	65,85
			TOTAL MÃO DE OBRA:	885,21
1.1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543				
SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
			TOTAL Mão de Obra:	10,5762
			VALOR:	10,58
			VALOR COM BDI:	13,17
			TOTAL MÃO DE OBRA:	576,08
1.1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10468				
CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
			TOTAL Mão de Obra:	24,5011
			VALOR:	24,50
			VALOR COM BDI:	30,51
			TOTAL MÃO DE OBRA:	1.334,03
1.1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543				
SERVEnte	H	1,50000000	15,5500	23,3250
			TOTAL Mão de Obra:	29,5560
			VALOR:	29,58
			VALOR COM BDI:	36,81
			TOTAL MÃO DE OBRA:	2.586,50
1.1.6. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUÇA SANITÁRIA (UN)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200				
BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3090	17,65	5,45
1099900				
SERVEnte	H	0,6390	12,84	8,08
			TOTAL Mão de Obra:	13,53
			VALOR:	13,54
			VALOR COM BDI:	16,86
			TOTAL MÃO DE OBRA:	216,64
1.1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543				
SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
			TOTAL Mão de Obra:	24,6778
			VALOR:	24,68
			VALOR COM BDI:	30,73
			TOTAL MÃO DE OBRA:	1.354,93
1.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543				
SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL Mão de Obra:	44,0675
			VALOR:	44,07



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI: 54,88					
TOTAL MÃO DE OBRA: 11.241,82					
1.1.9. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra: 3,1100
					VALOR: 3,11
					VALOR COM BDI: 3,87
					TOTAL MÃO DE OBRA: 9.254,12
1.1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra: 14,1016
					VALOR: 14,10
					VALOR COM BDI: 17,56
					TOTAL MÃO DE OBRA: 459,94
1.1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra: 51,8700
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	391,8000	11,7540
					TOTAL Serviço: 11,7540
					VALOR: 63,62
					VALOR COM BDI: 79,22
					TOTAL MÃO DE OBRA: 3.394,20
1.2.1. 93356 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	18,34	72,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 72,55
					VALOR: 72,55
					VALOR COM BDI: 90,34
					TOTAL MÃO DE OBRA: 285,83
1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	50,7600	55,8360
					TOTAL Material: 55,8360
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra: 26,4350
					VALOR: 82,27
					VALOR COM BDI: 102,44
					TOTAL MÃO DE OBRA: 302,69
1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra: 26,4350
					VALOR: 26,43
					VALOR COM BDI: 32,91
					TOTAL MÃO DE OBRA: 171,27
1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	56,2800	20,5309
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	55,0800	60,5880
					TOTAL Material: 132,5839
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra: 264,5700
					VALOR: 397,15
					VALOR COM BDI: 494,53
					TOTAL MÃO DE OBRA: 1.714,35
1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	62,3000	13,0830
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9200	28,4740
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4700	14,5465
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	235,00000000	0,5700	133,8500
					TOTAL Material: 190,0535

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
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	H	8,20000000	15,5500	149,0600
				TOTAL Mão de Obra:	319,6050
				VALOR:	509,66
				VALOR COM BDI:	634,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:	681,59

1.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	24,6800	8,4118
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,5100	12,6120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,25000000	11,5100	2,8775
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,9500	8,0435
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,3500	9,7695
				TOTAL Material:	37,7141

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
				TOTAL Mão de Obra:	50,6790
				VALOR:	88,39
				VALOR COM BDI:	110,06
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1.044,01

1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1676
				TOTAL Material:	9,2756

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,7700	1,3418
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6818
				TOTAL Mão de Obra:	3,0032
				VALOR:	12,28
				VALOR COM BDI:	15,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:	982,53

1.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,9000	7,9350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	6,3800	0,1878
				TOTAL Material:	8,1028

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
				TOTAL Mão de Obra:	2,6278
				VALOR:	10,73
				VALOR COM BDI:	13,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:	263,39

1.3.6. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,4938

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	56,2800	48,7891
10280	BRITA	M3	0,62700000	63,5300	39,8333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,6200	12,6788
				TOTAL Material:	265,5310

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	93,3000
				VALOR:	374,32
				VALOR COM BDI:	466,10
				TOTAL MÃO DE OBRA:	411,75

1.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
				VALOR:	134,84
				VALOR COM BDI:	167,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:	256,20

1.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000

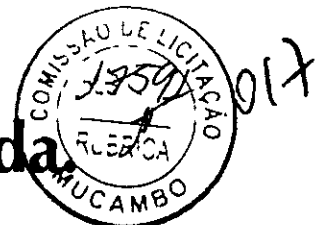
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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:	228,2500
VALDR:	228,25
VALDR CDM BDI:	284,22
TOTAL MÃO DE OBRA:	470,20

1.3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	ÁÇO CA-60	KG	0,74000000	8,9000	5,1080
I8286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	33,3800	33,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,5100	13,6630
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,5100	0,3453
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	3,9500	3,8315
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,3500	5,4275
TOTAL Material:				61,7333	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				12,7120	
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	348,4200	10,4528
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:				17,3001	
VALOR:				91,75	
VALOR COM BDI:				114,25	
TOTAL MÃO DE OBRA:				966,88	

1.3.10. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	KG	0,50000000	4,5800	2,2900
TOTAL Material:				2,2900	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,84000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:				20,3370	
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	452,3800	11,3090
TOTAL Serviço:				11,3090	
VALDR:				33,94	
VALOR COM BDI:				42,26	
TOTAL MÃO DE OBRA:				1.017,19	

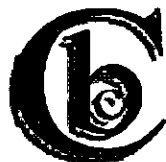
1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,2800	0,8442
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:				18,1244	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:				38,1880	
VALOR:				56,31	
VALOR COM BDI:				70,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.926,90	

1.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,4938	
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0157	ÁÇO CA-25	KG	60,00000000	7,9300	475,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,3800	10,0560
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	56,2800	35,0906
I0280	BRITA	M3	0,67800000	83,5300	55,7793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	0,4700	153,9720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,5100	6,3060
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,5100	23,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	6,3500	41,7500
TOTAL Material:				801,7728	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,8980
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:				689,8820	
VALOR:				1.507,15	
VALDR CDM BDI:				1.876,70	

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

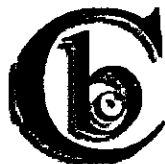
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



1.4.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,33
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,3000	0,2492	
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,7300	1,9110	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,80000000	0,4700	0,7520	
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	263,5200	263,5200	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,6300	3,4190	
TOTAL Material:					269,8512	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480	
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,8400	
TOTAL Mão de Obra:					124,6880	
VALOR:					394,34	
VALOR COM BDI:					491,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.889,97	
1.4.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320	
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
VALOR:					6,22	
VALOR COM BDI:					7,75	
TOTAL MÃO DE OBRA:					497,60	
1.4.5. 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	56,2800	0,0113	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03800000	0,8200	0,0331	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,4700	0,0014	
TOTAL Material:					0,0458	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550	
TOTAL Mão de Obra:					4,6705	
VALOR:					4,72	
VALOR COM BDI:					5,88	
TOTAL MÃO DE OBRA:					374,40	
1.4.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	3,8700	19,3500	
TOTAL Material:					19,3500	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,7700	39,0476	
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
TOTAL Mão de Obra:					55,3751	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	801,4500	4,2477	
TOTAL Serviço:					4,2477	
VALOR:					78,97	
VALOR COM BDI:					98,33	
TOTAL MÃO DE OBRA:					232,20	
1.5.1. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,56	2,69	
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	34,23	234,48	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	651,48	651,48	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88280000	34,23	30,22	
TOTAL Material:					918,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	23,47	8,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	16,34	2,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62	
VALOR:					930,49	
VALOR COM BDI:					1.158,65	
TOTAL MÃO DE OBRA:					200,77	
1.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,7700	43,7700	
TOTAL Material:					43,7700	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	18,7700	38,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					78,0800
VALOR:					118,85
VALOR COM BDI:					147,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.128,20

1.5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	239,3800
TOTAL Material:				239,3800
VALOR:				239,38
VALOR COM BDI:				298,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,00

1.5.4. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	203,8700
TOTAL Material:				203,8700
VALOR:				203,87
VALOR COM BDI:				253,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,00

1.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	8,1200	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	198,3300	
TOTAL Material:				208,5100	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	18,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				18,7700	
VALOR:				227,28	
VALOR COM BDI:				283,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:				1.740,92	

1.5.6. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	64,5700	
TOTAL Material:				64,5700	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	18,7700	19,9583
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:				44,6726	
VALOR:				109,24	
VALOR COM BDI:				136,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:				530,68	

1.5.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	16,4000	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1300	
TOTAL Material:				17,1800	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	18,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:				9,3850	
VALOR:				26,57	
VALOR COM BDI:				33,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:				187,60	

1.5.8. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00000000	10,4700	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	0,1300	
TOTAL Material:				10,9900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	18,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:				5,8695	
VALOR:				18,88	
VALOR COM BDI:				20,99	
TOTAL MÃO DE OBRA:				58,70	

1.5.9. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11811	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	34,4300	
TOTAL Material:				36,1515	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925

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:	5,1925
VALOR:	41,34
VALOR COM BDI:	51,48
TOTAL MÃO DE OBRA:	481,37

1.5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	57,1300
TOTAL Material:				57,1300
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				14,2725
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H.D.R. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	582,9300
TOTAL Serviço:				2,1110
VALOR:				73,51
VALOR COM BDI:				91,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				1.032,03

1.5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	58,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4700
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	82,2300
TOTAL Material:				84,5394
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	48,8500
TOTAL Mão de Obra:				108,9600
VALOR:				193,50
VALOR COM BDI:				240,95
TOTAL MÃO DE OBRA:				9.502,40

1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,5900
TOTAL Material:				3,5400
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				49,49
VALOR COM BDI:				54,16
TOTAL MÃO DE OBRA:				39.514,94

1.6.2. PMM001-MUCAMBO - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,17500000	4,78
11724	PREGO	KG	0,00800000	12,98
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,17500000	1,13
TOTAL Material:				1,12
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,12000000	18,77
10498	CARPINTEIRO	H	0,12000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				4,50
VALOR:				5,62
VALOR COM BDI:				7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				4.451,00

1.6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	17,8800
TOTAL Material:				3,5360
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	18,7700
TOTAL Mão de Obra:				6,7080
VALOR:				10,24
VALOR COM BDI:				12,75
TOTAL MÃO DE OBRA:				6.827,04

1.6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,7800
8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,1200
11724	PREGO	KG	0,12000000	12,9800
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,1300
TOTAL Material:				42,3498
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	18,7700	18,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	37,5400
				VALOR:	79,89
				VALOR COM BDI:	99,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3.703,46

1.6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,5900	19,4700
				TOTAL Material:	19,4700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	39,9520
				VALOR:	59,42
				VALOR COM BDI:	73,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3.942,27

1.6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,0500	6,1500
				TOTAL Material:	6,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	18,1600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	449,1200	0,8982
				TOTAL Serviço:	0,8982
				VALOR:	25,21
				VALOR COM BDI:	31,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2.028,93

1.6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	62,3000	0,1558
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9200	0,2981
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
				TOTAL Material:	0,6062
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
				TOTAL Mão de Obra:	11,2070
				VALOR:	11,81
				VALOR COM BDI:	14,71
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2.460,64

1.6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

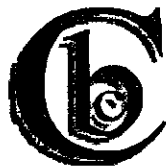
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	20,8400	1,2504
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	2,9800	2,9800
				TOTAL Material:	4,2104
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	18,7700	9,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	18,7700	3,7540
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	22,1240
				VALOR:	26,33
				VALOR COM BDI:	32,79
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4.859,76

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	56,2800	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
				TOTAL Material:	1,4854
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	5,89
				VALOR COM BDI:	7,33
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1.599,77

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	56,2800	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4700	1,3724
				TOTAL Material:	1,7776



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					11,79
VALOR COM BDI:					14,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					420,82

1.7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇD 1:5 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	710,2700	14,2054
TOTAL Serviço:					14,2054
VALOR:					36,00
VALOR COM BDI:					44,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					7.966,81

1.7.4. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇD 1:5 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	710,2700	17,7568
TOTAL Serviço:					17,7568
VALOR:					39,55
VALOR COM BDI:					49,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.882,38

1.7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇD 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	338,1500	6,7630
TOTAL Serviço:					6,7630
VALOR:					32,19
VALOR COM BDI:					40,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.199,82

1.7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,6900	13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,2200	39,8420
TOTAL Material:					53,3620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					79,51
VALOR COM BDI:					99,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.534,89

1.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,9900	0,5053
TOTAL Material:					0,5053
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,77
VALOR COM BDI:					9,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.614,27

1.7.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 052017 PS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04260000	16,69	0,79
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	21,19	23,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,28	0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	31,37	0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENOA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	53,78	1,79
00039430	PENOURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32850000	2,41	3,19

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.



00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	6,40	24,63	
					TOTAL Material:	54,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	17,97	8,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,97
					VALOR:	63,60
					VALOR COM BDI:	79,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2.297,61
1.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço						
C0899	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	343,3400	343,3400	
					TOTAL Serviço:	343,3400
					VALOR:	478,18
					VALOR COM BDI:	595,43
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1.668,49
1.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0300	0,2060	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7200	0,5760	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7820
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,3000	1,8690	
10508	CERA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,4700	12,4928	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,1800	0,4554	
11101	ESMERIL N.39	UN	0,10000000	30,6900	3,0690	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,3200	1,4660	
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1500	2,8750	
					TOTAL Material:	32,6475
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600	
					TOTAL Mão de Obra:	74,7390
					VALOR:	108,17
					VALOR COM BDI:	134,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7.372,11
1.8.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,9800	1,9667	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	38,2000	0,1568	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1233
Material						
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	58,2800	3,1987	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	50,4100	0,3277	
19519	TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4700	23,9700	
					TOTAL Material:	27,4944
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	35,41
					VALOR COM BDI:	44,09
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1.735,55
1.8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	51,8200	51,8200	
					TOTAL Material:	51,8200
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	562,9300	2,1110	
					TOTAL Serviço:	2,1110



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR:	
VALOR COM BDI:	84,92
TOTAL MÃO DE OBRA:	77,22

1.8.5. C1611 - LASTRADO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,7000	0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7812	
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	58,2800	1,8885
10280	BRITA	M3	0,04400000	63,5300	2,7953
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:				9,8338	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				25,4130	
VALDR:				36,03	
VALOR COM BDI:				44,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:				625,92	

1.9.1. C0348 - BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	330,1400	330,1400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	174,6600	174,6600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2500	12,5000
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL Material:				556,3388	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800	
VALDR:				630,52	
VALOR COM BDI:				785,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:				296,72	

1.9.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
18638	ASSENTO SANITÁRIO CDM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	272,1000	272,1000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	455,0400	455,0400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,1200	0,8120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2500	12,5000
TOTAL Material:				762,1808	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:				111,2700	
VALDR:				873,45	
VALOR COM BDI:				1.087,82	
TOTAL MÃO DE OBRA:				222,54	

1.9.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,7700	29,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2300	0,2576
11343	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	183,2400	183,2400
11579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2500	12,5000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,5800	107,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	84,4800	84,4800
TOTAL Material:				397,5776	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:				122,3970	
VALDR:				519,97	
VALOR COM BDI:				647,47	
TOTAL MÃO DE OBRA:				489,56	

1.9.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	34,77	34,77
TOTAL Material:				34,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15380000	22,73	3,49



Construtora Borges Carneiro Ltda.



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	18,34	0,88	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,37
					VALOR:	39,14
					VALOR COM BDI:	48,74
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,00

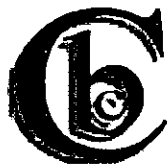
1.9.5. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRAO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	7,29	7,29
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03850000	2,98	0,10
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	311,75	311,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	19,14	38,28
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	291,69	291,69
TOTAL Material:					649,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	22,73	22,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,76
VALOR:					677,87
VALOR COM BDI:					844,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,48

1.9.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	62,3000	0,4984
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,00000000	280,8300	280,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Material:					282,8324
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					338,86
VALOR COM BDI:					421,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					426,87

1.9.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	109,7400	109,7400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	113,9100	113,9100
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,4100	28,4100
TOTAL Material:					250,0600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					280,54
VALOR COM BDI:					349,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,86

1.9.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	78,1400	78,1400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,5600	107,5600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2	UN	1,00000000	64,4800	64,4800
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
TOTAL Material:					277,6432
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	18,7700	28,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					58,6350
VALOR:					333,28
VALOR COM BDI:					415,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					445,12

1.9.9. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	72,1400	72,1400
TOTAL Material:					72,2044
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	18,7700	15,9005
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2700
TOTAL Mão de Obra:					33,1705
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1085



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR:	98,31
VALOR COM BDI:	119,93
TOTAL MÃO DE OBRA:	48,22

1.9.10. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,5400	4,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2300	0,2300
TOTAL Material:					4,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					7,82
VALOR COM BDI:					9,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,10

1.9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material:					4,3705
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					9,45
VALOR COM BDI:					11,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,32

1.9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	42,4700	42,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL Material:					42,5344
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					61,08
VALOR COM BDI:					76,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,10

1.9.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	25,0100	25,0100
TOTAL Material:					25,0100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					43,56
VALOR COM BDI:					54,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,65

1.9.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					43,95
VALOR COM BDI:					54,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					219,04

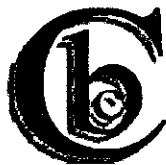
1.9.15. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
TOTAL Material:					17,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					27,49
VALOR COM BDI:					34,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,56

1.9.16. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
TOTAL Material:					21,4200

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
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					31,81
VALOR CDM BDI:					39,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,56

1.9.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL Material:					28,6800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					39,07
VALOR COM BDI:					48,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,56

1.9.18. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	318,2200	318,2200
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	4,8900	19,5600
TOTAL Material:					335,7800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					383,54
VALOR COM BDI:					477,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					191,04

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	82,3000	0,0312
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX FM WCS	M	1,00000000	161,7900	161,7900
TOTAL Material:					161,8917

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					193,30
VALOR COM BDI:					240,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					169,56

1.9.20. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	57,3700	57,3700
TOTAL Material:					57,6460

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					80,27
VALOR COM BDI:					99,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,48

1.9.21. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	53,6800	53,6800
TOTAL Material:					53,9560

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					76,56
VALOR COM BDI:					96,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,48

1.9.22. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	82,3000	0,2181
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4700	5,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,2900	2,5800

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.



Item	Descrição	UN	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,4900	2,9880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,5900	27,9500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					203,62
VALOR COM BDI:					283,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.504,20

1.9.23. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,3000	0,2492
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9200	2,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,0400	2,9832
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,2600	4,8900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,5400	2,7700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					186,07
VALOR COM BDI:					231,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.504,50

1.10.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00890000	23,72	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01880000	16,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56
VALOR:					0,56
VALOR COM BDI:					0,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					720,00

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03590000	16,34	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08
VALOR:					1,08
VALOR COM BDI:					1,34
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,00

1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL Material:					1,4600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,09
VALOR COM BDI:					8,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					876,60

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material:					2,8900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					8,62
VALOR COM BDI:					10,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,60

1.10.5. C2484 - TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:				7,0200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:				10,8866
VALOR:				17,91
VALOR COM BDI:				22,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				108,80

1.10.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
19107 SUPDRTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,6500	7,3000
TOTAL Material:				10,7700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:				10,8866
VALOR:				21,66
VALOR COM BDI:				26,97
TOTAL MÃO DE OBRA:				870,40

1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLÉS 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLÉS	UN	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Material:				15,5500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:				19,8962
VALOR:				35,45
VALOR COM BDI:				44,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				89,90

1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLÉS 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLÉS	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL Material:				11,1900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:				13,8898
VALOR:				25,08
VALOR COM BDI:				31,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				55,52

1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLÉS 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLÉS	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL Material:				6,3400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,7700	3,9217
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				14,22
VALOR COM BDI:				17,71
TOTAL MÃO DE OBRA:				157,60

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
TOTAL Material:				1,4300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:				13,4160
VALOR:				14,85
VALOR COM BDI:				18,49
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,710,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,9200	3,2120
TOTAL Material:				3,2120
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,7700	5,0310

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.



12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2810
					TOTAL Mão de Obra: 11,2620
					VALOR: 24,87
					VALOR COM BDI: 18,02
					TOTAL MÃO DE OBRA: 663,00

1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6300	1,6626
					TOTAL Material: 1,6626
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra: 4,1294
					VALOR: 5,79
					VALOR COM BDI: 7,21
					TOTAL MÃO DE OBRA: 21,424,00

1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,4000	2,4480
					TOTAL Material: 2,4480
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra: 4,5048
					VALOR: 6,95
					VALOR COM BDI: 6,65
					TOTAL MÃO DE OBRA: 6,400,00

1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,7200	2,7744
					TOTAL Material: 2,7744
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra: 4,8802
					VALOR: 7,65
					VALOR COM BDI: 9,53
					TOTAL MÃO DE OBRA: 732,00

1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	7,4300	7,5786
					TOTAL Material: 7,5786
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra: 6,0064
					VALOR: 13,69
					VALOR COM BDI: 16,92
					TOTAL MÃO DE OBRA: 900,00

1.10.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,0100	27,0100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,5800	26,5800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	89,4300	89,4300
					TOTAL Material: 164,9600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra: 112,6200
					VALOR: 277,58
					VALOR COM BDI: 345,64
					TOTAL MÃO DE OBRA: 112,62

1.10.17. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	15,1800	45,5700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	54,2000	54,2000
					TOTAL Material: 144,9800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra: 89,8500
					VALOR: 234,83



Construtora Borges Carneiro Ltda.

031



VALOR COM BDI:	292,4%
TOTAL MÃO DE OBRA:	RUBRICA

1.10.18. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	112,5000	112,5000
TOTAL Material:					112,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					187,58
VALOR COM BDI:					233,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,08

1.10.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,18
VALOR COM BDI:					23,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					90,08

1.10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,18
VALOR COM BDI:					23,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					135,12

1.10.21. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10908	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material:					0,8600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,61
VALOR COM BDI:					5,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					187,50

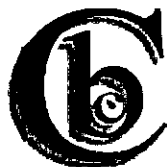
1.10.22. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	6,63	6,63
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:					8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	19,49	1,34
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26
VALOR:					14,02
VALOR COM BDI:					17,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,24

1.10.23. 060128 - PLAFON PLAFON 25W LEO SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	0,76	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	58,28	58,28
TOTAL Material:					58,36
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22
VALOR:					90,58
VALOR COM BDI:					112,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.289,80

1.10.24. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS (UN)				
--	--	--	--	--



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	12,71	12,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,13	4,26
TOTAL Material:					16,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	19,49	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000	23,72	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,98
VALOR:					24,85
VALOR COM BDI:					30,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					169,92
1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	14,3300	0,7165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,9300	1,1916
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,4800	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	20,5000	3,4850
TOTAL Material:					5,5081
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,69
VALOR COM BDI:					24,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					28.207,09
1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,0700	1,2084
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,4800	0,1150
12096	TINTA LATEX	L	0,1700000	17,7200	3,0124
TOTAL Material:					4,3358
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,51
VALOR COM BDI:					23,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					14.272,17
1.11.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18185	LÍQUIDILHO INCOLOR	L	0,4800000	14,3000	6,8640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,4800	0,4800
TOTAL Material:					7,3240
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					14,50
VALOR COM BDI:					18,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					18.845,99
1.11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	14,3300	0,4299
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1800000	20,8400	3,3344
11348	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,4100	0,4230
12293	ZARCAD	L	0,1200000	18,8300	2,2596
TOTAL Material:					6,4469
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	H	0,8000000	20,7700	16,6180
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					36,48
VALOR COM BDI:					45,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					9.629,02
1.11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 31/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0304000	17,43	0,52
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,2030000	28,51	5,78
TOTAL Material:					6,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000	24,71	11,65



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,95
VALOR:	22,35
VALOR COM BDI:	479,39
TOTAL MÃO DE OBRA:	479,39

1.11.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,5400	0,3632
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL Material:					5,4882

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,09
VALOR COM BDI:					27,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,376,66

1.12.1. COLETA - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Não Oficial:					850,00
VALOR:					850,00
VALOR CDM BDI:					1,058,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

1.13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:					26,18

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,05000000	45,80	48,09
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	0,10000000	45,92	4,59
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	m2	1,21000000	58,35	70,60
I03787S	Lba em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,60000000	0,71	0,43
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	4,00000000	21,15	84,60
I05087S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	17,18	3,44
I02424	Verniz poliuretano	l	0,50000000	23,07	11,54
TOTAL Material:					223,29

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,00000000	16,52	49,56
I04783S	Pintor (horista)	h	1,50000000	18,52	24,78
I06111S	Servente de obras	h	2,50000000	11,67	29,18
TOTAL Mão de Obra:					103,52
VALOR:					352,99
VALOR COM BDI:					439,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					6.442,88

1.13.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,3000	0,2492
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,1700	0,5100
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 DESENV 0.50M	M	0,75000000	17,6600	13,2450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,4700	0,4700
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	20,8400	1,6672
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,5200	1,5600
I2283	ZARCÃO	L	0,07000000	18,8300	1,3181
TOTAL Material:					19,0195

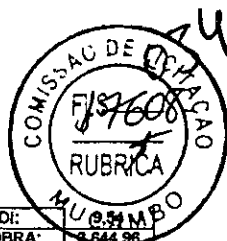
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUdANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					80,04
VALOR COM BDI:					99,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.647,54

1.13.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,5400	0,6356
I0052	AMONIA	L	0,20000000	4,0400	0,8080
TOTAL Material:					1,4436
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,66

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: 9.644,98
TOTAL MÃO DE OBRA: 9.644,98

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR COM BDI:					65,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					168,16

2.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100
VALOR:					3,11
VALOR COM BDI:					3,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,577,49

2.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	391,8000	11,7540
TOTAL Serviço:					11,7540
VALOR:					63,62
VALOR COM BDI:					79,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,262,80

2.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,7000	0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7812

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	56,2800	1,8685
10280	BRITA	M3	0,04400000	63,5300	2,7953
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:					9,8338

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					36,03
VALOR COM BDI:					44,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					625,92

2.3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	CHI	0,01830000	19,42	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	CHP	0,01320000	20,41	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000000	41,23	43,29
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300000	12,71	0,18
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	55,90	0,13
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	34,23	2,77
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000000	190,10	17,10
TOTAL Material:					63,45

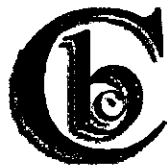
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	16,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,14
VALOR:					77,20
VALOR COM BDI:					96,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					276,48

2.3.2. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	37,8500	0,9413
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	32,7000	1,3080
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,0400	9,1304
TOTAL Material:					11,3797

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					30,61
VALOR COM BDI:					38,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					462,96

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	37,6500	1,8825
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	32,7000	2,6160
TOTAL Material:					9,6385

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5485
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6925
VALOR:					28,33
VALOR COM BDI:					32,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					68,16

2.4.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	283,4900	283,4900
TOTAL Material:					283,4900

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVEnte	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080
VALOR:					407,00
VALOR COM BDI:					506,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.482,12

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,0100	27,0100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,5800	26,5800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,9800	21,9800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	89,4300	89,4300
TOTAL Material:					164,9600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					277,68
VALOR COM BDI:					345,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					112,62

2.4.3. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22
VALOR COM BDI:					7,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					186,60

2.4.4. 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	56,2800	0,0113
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,9200	0,0331
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material:					0,0458

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVEnte	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72
VALOR COM BDI:					5,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					140,40

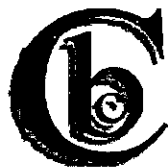
2.4.5. C0334 - CABO ISOLADO PVC T50V 4MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC T50V 4MM2	M	1,02000000	2,4000	2,4480
TOTAL Material:					2,4480

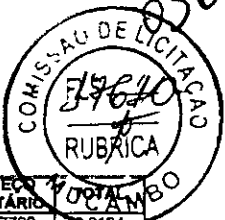
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,95
VALOR COM BDI:					8,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					900,00

2.4.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,7200	2,7744
TOTAL Material:					2,7744

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					7,65
VALOR COM BDI:					9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					488,00

2.4.7. C1104 - DISJUNTOR TRÍPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	112,5000	112,5000
TOTAL Material:					112,5000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					187,58
VALOR COM BDI:					233,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					75,09

2.4.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,18
VALOR COM BDI:					23,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,56

2.4.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,9200	3,2120
TOTAL Material:					3,2120

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,47
VALOR COM BDI:					18,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.126,00

2.5.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	1,92	0,57
TOTAL Material:					0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29860000	24,71	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,37
VALOR:					7,94
VALOR COM BDI:					8,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					4.764,55

2.5.2. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	14,3500	0,7185
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	9,9300	1,1916
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4800	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	20,5000	3,4850
TOTAL Material:					5,5081

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	6,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR:	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	34,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	7.187,43

2.5.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0185 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	14,3000	6,8640
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
TOTAL Material:				7,3240
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395 PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				7,1726
VALOR:				14,50
VALOR COM BDI:				19,06
TOTAL MÃO DE OBRA:				3.636,84

2.5.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,3300	0,4299
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,18000000	20,8400	3,3344
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4100	0,4230
I2293 ZARÇAO	L	0,12000000	18,8300	2,2596
TOTAL Material:				6,4469
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	18,8160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				36,48
VALOR COM BDI:				45,42
TOTAL MÃO DE OBRA:				12.238,30

2.5.5. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,3300	0,4229
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,17800000	20,8400	3,6876
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,4100	0,3878
TOTAL Material:				4,5283
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395 PINTOR	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:				3,8740
VALOR:				8,40
VALOR COM BDI:				10,46
TOTAL MÃO DE OBRA:				3.857,46

2.5.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	13,8700	0,4101
TOTAL Material:				0,4101
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395 PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				29,1550
VALOR:				29,57
VALOR COM BDI:				38,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				8.748,00

2.5.7. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ACIDO MURIATICO	L	0,08000000	4,5400	0,3632
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL Material:				5,4882
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				16,6050
VALOR:				22,09
VALOR COM BDI:				27,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				12.461,62

2.6.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ACIDO MURIATICO	L	0,14000000	4,5400	0,6356
I0052 AMONIA	L	0,20000000	4,0400	0,8080
TOTAL Material:				1,4436
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				6,2200
VALOR:				7,68
VALOR COM BDI:				9,54



TOTAL MÃO DE OBRA: 128.358,89

REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	29,8700	30,2634
11100	L	1,00000000	20,8400	20,8400
11691	M	4,50000000	10,5100	47,2950
11725	KG	0,15000000	12,9600	1,9440
TOTAL Material:				100,3424
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				131,44
VALOR BDI (24.52%):				32,23
VALOR COM BDI:				163,67
1.1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)				
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				3,1100
VALOR:				3,11
VALOR BDI (24.52%):				0,76
VALOR COM BDI:				3,87
1.1.3. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)				
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				51,8700
Serviço				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3223	M3	0,03000000	391,8000	11,7540
TOTAL Serviço:				11,7540
VALOR:				63,62
VALOR BDI (24.52%):				15,60
VALOR COM BDI:				79,22
1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SJ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR BDI (24.52%):				12,87
VALOR COM BDI:				65,75
1.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)				
Material				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01500000	56,2800	0,8442
10441	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
10605	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:				18,1244
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860
VALOR:				56,31
VALOR BDI (24.52%):				13,81
VALOR COM BDI:				70,12
1.2.3. C2668 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Equipamento Custo Horário				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,4938
Material				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	KG	60,00000000	7,9300	475,8000
10103	KG	1,20000000	8,3800	10,0560
10109	M3	0,62350000	56,2800	35,0906
10280	M3	0,87800000	63,5300	55,7793
10805	KG	327,80000000	0,4700	153,8720
11691	M	0,60000000	10,5100	6,3060
11728	KG	2,00000000	11,5100	23,0200
11916	M	5,00000000	8,3500	41,7500
TOTAL Material:				801,7739



Construtora Borges Carneiro Ltda.

039



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	100,6860
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	156,7790
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.807,15
VALOR BDI (24.52%):					369,55
VALOR COM BDI:					1.876,70

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	56,2800	0,3433
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4854

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,89
VALOR BDI (24.52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,33

1.2.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.4	M3	0,02500000	744,5800	18,6145
TOTAL Serviço:					18,6145
VALOR:					40,41
VALOR BDI (24.52%):					9,91
VALOR COM BDI:					50,32

1.2.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22
VALOR BDI (24.52%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,75

1.2.7. C1236 - 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	56,2800	0,0113
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,9200	0,0331
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material:					0,0458

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72
VALOR BDI (24.52%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,88

1.2.8. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04280000	16,69	0,79
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	21,19	23,21
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,28	0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	31,37	0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	53,78	1,79
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	2,41	3,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84900000	6,40	24,83
TOTAL Material:					54,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97
VALOR:					63,50
VALOR BDI (24.52%):					15,59
VALOR COM BDI:					79,19

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

Y



Construtora Borges Carneiro Ltda.



040

1.2.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81680000	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,85040000	234,48
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	M2	1,00000000	651,48
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,86290000	30,22
TOTAL Material:				918,87

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,62
VALDR:				930,49
VALDR BDI (24.52%):				228,16
VALOR COM BDI:				1.158,65

1.2.10. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,7700
TOTAL Material:				43,7700

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				75,0800
VALOR:				118,85
VALDR BDI (24.52%):				29,14
VALOR COM BDI:				147,99

1.2.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	51,8200
TOTAL Material:				51,8200

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				14,2725

Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	562,9300
TOTAL Serviço:				2,1110
VALOR:				68,20
VALOR BDI (24.52%):				16,72
VALOR COM BDI:				84,92

1.2.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LDUÇA SANITÁRIA (UN)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				17,8480
VALOR:				17,55
VALOR BDI (24.52%):				4,30
VALOR COM BDI:				21,85

1.2.13. C0348 - BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	330,1400
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	174,6600
11091	ENGATE CRDMADO	UN	1,00000000	14,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2500
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,1400
TOTAL Material:				556,3388

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				74,1800
VALDR:				630,62
VALOR BDI (24.52%):				154,60
VALOR COM BDI:				785,12

1.2.14. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2578
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	183,2400

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.



Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	PARAFUSO CRDMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2500	12,5000
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,5600	107,5600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	84,4800	84,4800
TOTAL Material:					397,5776

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALDR:					619,97
VALDR BDI (24.52%):					127,50
VALOR COM BDI:					847,47

1.2.15. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	26,5600	26,5600
TOTAL Material:					26,5600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALDR:					36,95
VALDR BDI (24.52%):					9,06
VALOR COM BDI:					46,01

1.2.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
TOTAL Material:					17,1000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALDR:					27,49
VALDR BDI (24.52%):					6,74
VALOR COM BDI:					34,23

1.2.17. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	62,3000	0,1059
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,9200	1,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,4700	0,5875
10884	COTÓVEL PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
10885	COTÓVEL PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,4900	2,9880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,5900	6,7080
TOTAL Material:					24,1894

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVEENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALDR:					99,26
VALDR BDI (24.52%):					24,34
VALOR COM BDI:					123,60

1.2.18. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	62,3000	0,1246
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,9200	1,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,4700	0,7050
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,1600	1,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	9,0400	1,4916
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,2800	2,4450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	5,5400	1,3850
TOTAL Material:					27,2312

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVEENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALDR:					102,30
VALDR BDI (24.52%):					25,08
VALOR COM BDI:					127,38

1.2.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200
Mão de Obra		UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					17,91
VALOR BDI (24,52%):					4,39
VALOR COM BDI:					22,30
1.2.20. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,90
VALOR BDI (24,52%):					3,65
VALOR COM BDI:					18,55
1.2.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,6500	7,3000
TOTAL Material:					10,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,66
VALOR BDI (24,52%):					5,31
VALOR COM BDI:					26,97
1.2.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL Material:					6,3400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,22
VALOR BDI (24,52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,71
1.2.23. 97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	6,83	6,83
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:					8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,49	1,34
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26
VALOR:					14,02
VALOR BDI (24,52%):					3,44
VALOR COM BDI:					17,46
1.2.24. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	0,78	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	58,28	58,28
TOTAL Material:					58,36
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	H	1,0000	17,85	17,85
TOTAL Mão de Obra:					32,42
VALOR:					90,88
VALOR BDI (24,52%):					22,21
VALOR COM BDI:					112,79
1.2.25. C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



043

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,6500	19,8000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	7,9200	0,7920
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,9200	8,7600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6600	2,0400
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	18,5900	18,5900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material:					65,0420

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					216,54
VALOR BDI (24.52%):					53,10
VALOR COM BDI:					269,64

1.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR BDI (24.52%):					12,97
VALOR COM BDI:					65,85

1.3.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07
VALOR BDI (24.52%):					10,81
VALOR COM BDI:					54,88

1.3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR BDI (24.52%):					6,05
VALOR COM BDI:					30,73

1.3.4. 022525 - REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
1099050	PEDREIRO	H	0,6190	17,85	10,83
1099900	SERVENTE	H	1,8560	12,84	23,46
TOTAL Mão de Obra:					34,39
VALOR:					34,40
VALOR BDI (24.52%):					8,43
VALOR COM BDI:					42,83

1.3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,2800	0,8442
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0058
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1244
Mão de Obra					
12391	PEOREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					56,31
VALOR BDI (24.52%):					13,81
VALOR COM BDI:					70,12

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

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	56,2800	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4854
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,89
VALOR BDI (24.52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,33

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

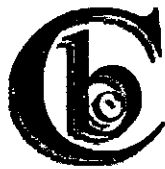


Construtora Borges Carneiro Ltda



044

1.3.7. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	744,5800	14,8916
				TOTAL Serviço:	14,8916
				VALOR:	36,68
				VALOR BDI (24.52%):	8,99
				VALOR COM BDI:	45,67
1.3.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,2200	39,8420
				TOTAL Material:	53,3620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	26,1504
				VALOR:	79,51
				VALOR BDI (24.52%):	19,50
				VALOR COM BDI:	99,01
1.3.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,9900	0,5053
				TOTAL Material:	0,5053
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	7,2640
				VALOR:	7,77
				VALOR BDI (24.52%):	1,91
				VALOR COM BDI:	9,68
1.3.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	343,3400	343,3400
				TOTAL Serviço:	343,3400
				VALOR:	478,18
				VALOR BDI (24.52%):	117,25
				VALOR COM BDI:	595,43
1.3.11. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0300	0,2060
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7200	0,5760
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7820
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GRDSSA	M3	0,03000000	62,3000	1,8690
10508	CERA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,4700	12,4926
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,1800	0,4554
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,6900	3,0690
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,3200	1,4660
11318	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1500	2,8750
				TOTAL Material:	32,6475
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANTEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	74,7390
				VALOR:	108,17
				VALOR BDI (24.52%):	26,52
				VALOR COM BDI:	134,69
1.3.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	18,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
				TOTAL Mão de Obra:	6,2245
				VALOR:	6,22



Construtora Borges Carneiro Ltda.

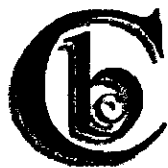


1.3.13. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00200000	56,2800	0,0113
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03800000	0,8200	0,0331
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material:					0,0458
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72
VALOR BDI (24,52%):					1,16
VALOR COM BDI:					6,88
1.3.14. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81680000	0,56	2,69
00038888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	34,23	234,48
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	651,48	651,48
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88280000	34,23	30,22
TOTAL Material:					918,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	23,47	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	16,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62
VALOR:					930,49
VALOR BDI (24,52%):					228,16
VALOR COM BDI:					1.158,65
1.3.15. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,7700	43,7700
TOTAL Material:					43,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					118,85
VALOR BDI (24,52%):					29,14
VALOR COM BDI:					147,99
1.3.16. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	62,3000	0,4984
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	280,8300	280,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
TOTAL Material:					282,8324
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					338,88
VALOR BDI (24,52%):					83,09
VALOR COM BDI:					421,95
1.3.17. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	109,7400	109,7400
11861	SIFÃO CRDMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	113,9100	113,9100
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	26,4100	26,4100
TOTAL Material:					250,0600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					280,54
VALOR BDI (24,52%):					68,79
VALOR COM BDI:					349,33
1.3.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	72,1400	72,1400
TOTAL Material:					72,2044

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	18,7700	10,8005
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					96,31
VALOR BDI (24.52%):					23,62
VALOR COM BDI:					119,93

1.3.19. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,5400	4,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2300	0,2300
TOTAL Material:					4,7700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					7,82
VALOR BDI (24.52%):					1,92
VALOR COM BDI:					9,74

1.3.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	25,0100	25,0100
TOTAL Material:					25,0100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,7700	9,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					19,5450
VALOR:					43,56
VALOR BDI (24.52%):					10,68
VALOR COM BDI:					54,24

1.3.21. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	62,3000	0,2181
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4700	5,8800
11293	JOELHO PVC RDCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,4900	2,9880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,5900	27,9500
TOTAL Material:					53,4711

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					203,62
VALOR BDI (24.52%):					49,93
VALOR COM BDI:					253,55

1.3.22. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,3000	0,2492
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9200	2,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,1800	2,3200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,0400	2,9832
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,2600	4,8900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,5400	2,7700
TOTAL Material:					35,9224

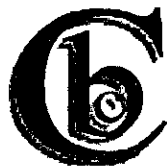
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					188,07
VALOR BDI (24.52%):					45,62
VALOR COM BDI:					231,69

1.3.23. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

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.



047

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8833
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					17,91
VALOR BDI (24.52%):					4,39
VALOR COM BDI:					22,30

1.3.24. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,90
VALOR BDI (24.52%):					3,65
VALOR COM BDI:					18,55

1.3.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,6500	7,3000
TOTAL Material:					10,7700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8833
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,66
VALOR BDI (24.52%):					5,31
VALOR COM BDI:					26,97

1.3.26. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL Material:					6,3400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,22
VALOR BDI (24.52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,71

1.3.27. 060128 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	0,78	0,08
1003588	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	58,28	58,28
TOTAL Material:					58,36

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	H	1,0000	17,85	17,85
TOTAL Mão de Obra:					32,22
VALOR:					90,58
VALOR BDI (24.52%):					22,21
VALOR COM BDI:					112,79

1.3.28. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,6300	19,5800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,9200	0,7920
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,9200	8,7600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11161	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	18,5900	18,5900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material:					65,0420

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,6500	39,6750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					216,54
VALOR BDI (24.52%):					53,10
VALOR COM BDI:					269,64

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

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.



Construtora Borges Carneiro Ltda



048

1.4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56
VALOR BDI (24.52%):					7,25
VALOR COM BDI:					36,81
1.4.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	1,6618
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1018
VALOR:					14,10
VALOR BDI (24.52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,56
1.4.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,2800	0,8442
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0058
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1244
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:					38,1880
VALOR:					58,31
VALOR BDI (24.52%):					13,81
VALOR COM BDI:					70,12
1.4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	56,2800	0,3433
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4854
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,89
VALOR BDI (24.52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,33
1.4.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	744,5800	18,6145
TOTAL Serviço:					18,6145
VALOR:					40,41
VALOR BDI (24.52%):					9,91
VALOR COM BDI:					50,32
1.4.6. 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	18,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22
VALOR BDI (24.52%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,76
1.4.7. 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	56,2800	0,0113
I0441	CAL HIORATADA	KG	0,03600000	0,9200	0,0331
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,4700	0,0014
TOTAL Material:					0,0458
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72
VALOR BDI (24.52%):					1,16
VALOR COM BDI:					5,88
1.4.8. 96116 - FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS (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
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,04280000	18,69	0,79
00038238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 9 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09580000	21,19	23,21
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	0,28	0,61
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	31,37	0,41
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	53,78	1,79
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32850000	2,41	3,19
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 19" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	6,40	24,63
TOTAL Material:				54,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	17,97	6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,97
VALOR:				63,60
VALOR BDI (24,52%):				15,59
VALOR COM BDI:				79,19

1.4.9. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81680000	0,56	2,69
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	34,23	234,48
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	651,48	651,48
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	34,23	30,22
TOTAL Material:				918,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	23,47	6,36
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	19,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,62
VALOR:				930,49
VALOR BDI (24,52%):				228,16
VALOR COM BDI:				1.158,65

1.4.10. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,7700	43,7700
TOTAL Material:				43,7700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498 CARPinteIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:				75,0800
VALOR:				118,85
VALOR BDI (24,52%):				29,14
VALOR COM BDI:				147,99

1.4.11. 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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	203,8700	203,8700
TOTAL Material:				203,8700
VALOR:				203,87
VALOR BDI (24,52%):				49,99
VALOR COM BDI:				253,86

1.4.12. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	8,1200	12,1800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	198,3300	198,3300
TOTAL Material:				208,5100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,50000000	18,7700	6,3850
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				18,7700
VALOR:				227,28
VALOR BDI (24,52%):				55,73
VALOR COM BDI:				283,01

1.4.13. C1973 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	34,4300	36,1515
TOTAL Material:				36,1515



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					41,34
VALOR BDI (24.52%):					10,14
VALOR COM BDI:					51,48

1.4.14. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	57,1300	57,1300
TOTAL Material:					57,1300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.1.4	M3	0,00375000	562,9300	2,1110
TOTAL Serviço:					2,1110
VALOR:					73,51
VALOR BDI (24.52%):					18,02
VALOR COM BDI:					91,53

1.4.15. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	58,2800	0,4502
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9200	0,5244
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4700	1,3348
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	82,2300	82,2300
TOTAL Material:					84,5394

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					193,50
VALOR BDI (24.52%):					47,45
VALOR COM BDI:					240,95

1.4.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					17,91
VALOR BDI (24.52%):					4,39
VALOR COM BDI:					22,30

1.4.17. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,90
VALOR BDI (24.52%):					3,65
VALOR COM BDI:					18,55

1.4.18. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,6500	7,3000
TOTAL Material:					10,7700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,66
VALOR BDI (24.52%):					5,31
VALOR COM BDI:					26,97

1.4.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL Material:					11,1900

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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6848
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					25,08
VALOR BDI (24.52%):					6,15
VALOR COM BDI:					31,23

1.4.20. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	0,76	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	58,28	58,28
TOTAL Material:					58,36

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22
VALOR:					90,58
VALOR BDI (24.52%):					22,21
VALOR COM BDI:					112,79

1.4.21. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,6300	19,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,9200	0,7920
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,9200	8,7600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	18,5900	18,5900
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material:					65,0420

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					218,54
VALOR BDI (24.52%):					53,10
VALOR COM BDI:					269,64

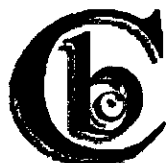
1.4.22. 602387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)					
Encargos Complementares		UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,00000000	3,85	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:					26,18

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101338S	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 m, e = 0,6 mm	m2	1,05000000	45,80	48,09
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	0,10000000	45,92	4,59
100632	Compensado resinado 20mm - Maderit ou similar	m2	1,21000000	58,35	70,60
103767S	Uxa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,60000000	0,71	0,43
101623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	m	4,00000000	21,15	84,60
105067S	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	17,18	3,44
102424	Verniz poliuretano	l	0,50000000	23,07	11,54
TOTAL Material:					223,29

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,00000000	16,52	49,56
104783S	Pintor (horista)	h	1,50000000	18,52	24,78
106111S	Servente de obras	h	2,50000000	11,87	29,18
TOTAL Mão de Obra:					103,52
VALOR:					352,99
VALOR BDI (24.52%):					86,65
VALOR COM BDI:					439,54

1.5.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					62,88
VALOR BDI (24.52%):					12,97
VALOR COM BDI:					65,85

1.5.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300



Construtora Borges Carneiro Ltda



052

TOTAL Mão de Obra:	17,5480
VALOR:	17,55
VALOR BDI (24.52%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,85

1.5.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR BDI (24.52%):					6,05
VALOR COM BDI:					30,73

1.5.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0678
VALOR:					44,07
VALOR BDI (24.52%):					10,81
VALOR COM BDI:					54,88

1.5.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6818
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1018
VALOR:					14,10
VALOR BDI (24.52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,56

1.5.6. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	58,2800	0,8442
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1244
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:					38,1880
VALOR:					56,31
VALOR BDI (24.52%):					13,81
VALOR COM BDI:					70,12

1.5.7. 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	0,00810000	58,2800	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4854
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,89
VALOR BDI (24.52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,33

1.5.8. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02000000	710,2700	14,2054
TOTAL Serviço:					14,2054
VALOR:					36,00
VALOR BDI (24.52%):					8,83
VALOR COM BDI:					44,83

1.5.9. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICAÇÃO P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
18500	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	M2	1,10000000	38,2200	39,8420
TOTAL Material:					53,3620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					79,51



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR BDI (24.52%):					49,50
VALOR COM BDI:					99,01
1.5.10. C1123 - REJUNTAMENTO CJ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,18900000	2,8900	0,5053
TOTAL Material:					0,5053
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,77
VALOR BDI (24.52%):					1,91
VALOR COM BDI:					9,68
1.5.11. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	343,3400	343,3400
TOTAL Serviço:					343,3400
VALOR:					478,18
VALOR BDI (24.52%):					117,25
VALOR COM BDI:					595,43
1.5.12. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0300	0,2080
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7200	0,5780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7820
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,3000	1,8690
10508	CERA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,4700	12,4826
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,1800	0,4554
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,6900	3,0690
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,3200	1,4660
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:					32,6475
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					108,17
VALOR BDI (24.52%):					26,52
VALOR COM BDI:					134,69
1.5.13. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81680000	0,58	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,85040000	34,23	234,48
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	M2	1,00000000	651,48	651,48
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88280000	34,23	30,22
TOTAL Material:					918,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	23,47	8,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,62
VALOR:					930,49
VALOR BDI (24.52%):					228,16
VALOR COM BDI:					1.158,65
1.5.14. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,7700	43,7700
TOTAL Material:					43,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	18,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					118,85

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



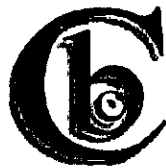
VALOR BDI (24,52%):	29,14
VALOR COM BDI:	147,99

1.5.15. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680				
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM				
	M	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL Material:				51,8200
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				
PEDREIRO				
	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543				
SERVENTE				
	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725
Serviço				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197				
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4				
	M3	0,00375000	562,9300	2,1110
TOTAL Serviço:				2,1110
VALOR:				68,20
VALOR BDI (24,52%):				16,72
VALOR COM BDI:				84,92
1.5.16. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715				
PORTA TIPO PARANÁ				
	M2	1,00000000	64,5700	64,5700
TOTAL Material:				64,5700
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498				
CARPINTEIRO				
	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:				44,6726
VALOR:				109,24
VALOR BDI (24,52%):				26,79
VALOR COM BDI:				136,03
1.5.17. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027				
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA				
	UN	1,00000000	16,4000	16,4000
11587				
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM				
	UN	8,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:				17,1800
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498				
CARPINTEIRO				
	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:				9,3850
VALOR:				26,57
VALOR BDI (24,52%):				6,51
VALOR COM BDI:				33,08
1.5.18. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163				
FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO				
	UN	1,00000000	10,4700	10,4700
11587				
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM				
	UN	4,00000000	0,1300	0,5200
TOTAL Material:				10,9900
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
	H	0,35000000	18,7700	6,5695
TOTAL Mão de Obra:				6,5695
VALOR:				16,86
VALOR BDI (24,52%):				4,13
VALOR COM BDI:				20,99
1.5.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171				
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA				
	UN	1,00000000	330,1400	330,1400
10406				
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA				
	UN	1,00000000	174,8600	174,8600
11091				
ENGATE CROMADO				
	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11180				
FITA DE VEDAÇÃO				
	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579				
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON				
	UN	2,00000000	6,2500	12,5000
11925				
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA				
	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL Material:				556,3388
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043				
AJUDANTE DE ENCANADOR				
	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320				
ENCANADOR				
	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800
VALOR:				630,52
VALOR BDI (24,52%):				154,60
VALOR COM BDI:				785,12
1.5.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082				
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA				
	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
18636				
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)				
	UN	1,00000000	272,1000	272,1000
18651				
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)				
	UN	1,00000000	455,0400	455,0400
11091				
ENGATE CROMADO				
	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11180				
FITA DE VEDAÇÃO				
	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11282				
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM				
	UN	1,00000000	5,1400	5,1400

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.



11518	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	8,1200	0,8120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2500	12,5000

			TOTAL Material:		762,1808
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
			TOTAL Mão de Obra:		111,2700
			VALOR:		873,45
			VALOR BDI (24.52%):		214,17
			VALOR GDM BDI:		1,087,62

1.5.21. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	80,8000	80,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2500	12,5000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1/2"	UN	1,00000000	107,5600	107,5600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	64,4800	64,4800
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
			TOTAL Material:		292,8032

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	48,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
			TOTAL Mão de Obra:		101,9975
			VALOR:		394,80
			VALDR BDI (24.52%):		96,80
			VALDR GDM BDI:		491,60

1.5.22. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	34,77	34,77
			TOTAL Material:		34,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	22,73	3,49
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	18,34	0,88
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,37
			VALDR:		39,14
			VALOR BDI (24.52%):		9,60
			VALOR COM BDI:		48,74

1.5.23. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	7,29	7,29
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	2,96	0,10
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	311,75	311,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	19,14	38,28
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	291,69	291,69
			TOTAL Material:		649,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	22,73	22,93
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31780000	18,34	5,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,76
			VALDR:		677,87
			VALOR BDI (24.52%):		166,21
			VALOR CDM BDI:		844,08

1.5.24. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	62,3000	0,4984
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	280,8300	280,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4700	1,5040
			TOTAL Material:		282,8324

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL Mão de Obra:		56,0240
			VALOR:		338,86
			VALOR BDI (24.52%):		83,09
			VALDR COM BDI:		421,95

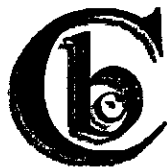
1.5.25. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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.



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	78,1400	78,1400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,5800	107,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,4800	64,4800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,5000	12,5000
TOTAL Material:					277,6432

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	19,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:				55,6350	
VALOR:				333,28	
VALOR BDI (24,52%):				81,72	
VALOR COM BDI:				415,00	

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

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,2900	4,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material:					4,3705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				5,0800	
VALOR:				9,45	
VALOR BDI (24,52%):				2,32	
VALOR COM BDI:				11,77	

1.5.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
TOTAL Material:					17,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850	
VALOR:				27,49	
VALOR BDI (24,52%):				6,74	
VALOR COM BDI:				34,23	

1.5.28. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18871	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
TOTAL Material:					21,4200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850	
VALOR:				31,81	
VALOR BDI (24,52%):				7,80	
VALOR COM BDI:				39,61	

1.5.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL Material:					28,6800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850	
VALOR:				39,07	
VALOR BDI (24,52%):				9,58	
VALOR COM BDI:				48,65	

1.5.30. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	318,2200	318,2200
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	UN	4,00000000	4,8900	19,5600
TOTAL Material:					335,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				47,7600	
VALOR:				383,54	
VALOR BDI (24,52%):				94,04	
VALOR COM BDI:				477,58	

1.5.31. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

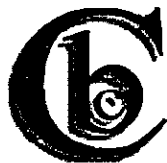
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	82,3000	0,0312
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4700	0,0705
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	161,7900	161,7900
TOTAL Material:					161,8917

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

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.



054

11530	MONTADOR	H	1,00000000	28,7700	28,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					193,30
VALOR BDI (24.52%):					47,40
VALOR COM BDI:					240,70

1.5.32. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	57,3700	57,3700
TOTAL Material:					57,6460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81000000	18,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					80,27
VALOR BDI (24.52%):					19,68
VALOR COM BDI:					99,95

1.5.33. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	53,8800	53,8800
TOTAL Material:					63,9360
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81000000	18,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,81000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					76,56
VALOR BDI (24.52%):					18,77
VALOR COM BDI:					95,33

1.5.34. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	18,7700	18,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					43,95
VALOR BDI (24.52%):					10,78
VALOR COM BDI:					64,73

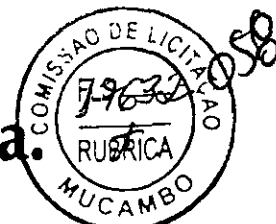
1.5.35. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	25,0100	25,0100
TOTAL Material:					25,0100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	18,7700	6,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					16,5450
VALOR:					43,56
VALOR BDI (24.52%):					10,68
VALOR COM BDI:					54,24

1.5.36. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	62,3000	0,2181
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4700	5,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,4900	2,9880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,5900	27,9500
TOTAL Material:					63,4711
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					203,62
VALOR BDI (24.52%):					49,93
VALOR COM BDI:					293,55

1.5.37. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
--	--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	62,3000	0,2492
10441	KG	3,00000000	0,9200	2,7600
10805	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11283	UN	2,00000000	1,1800	2,3200
11284	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
12013	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
12183	M	0,33000000	9,0400	2,9832
12184	M	1,50000000	3,2600	4,8900
12195	M	0,50000000	5,5400	2,7700
TOTAL Material:				35,9224

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450

VALOR:	186,07
VALOR BDI (24.52%):	45,62
VALOR COM BDI:	231,69

1.5.38. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:				7,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	18,7700	3,5217
12312	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834

VALOR:	14,90
VALOR BDI (24.52%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,55

1.5.39. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:				8,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	18,7700	3,5217
12312	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834

VALOR:	14,22
VALOR BDI (24.52%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,71

1.5.40. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	M	0,1000	0,78	0,08
1003586	UN	1,0000	58,28	58,28
TOTAL Material:				58,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:				32,22

VALOR:	90,58
VALOR BDI (24.52%):	22,21
VALOR COM BDI:	112,79

1.5.41. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

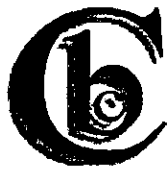
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	12,00000000	1,6300	19,5600
10419	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
10428	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
10957	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10981	UN	0,10000000	7,9200	0,7920
11075	M	3,00000000	2,9200	8,7600
11105	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11181	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11282	UN	1,00000000	18,5900	18,5900
11409	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material:				65,0420

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12312	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				151,4950

VALOR:	216,54
VALOR BDI (24.52%):	53,10
VALOR COM BDI:	269,64

1.8.1. 022825 - REMOCAD DE BANCADAS E PRATELEIRAS (M)

8



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	0,6180	17,85	10,93
1099900	SERVEnte	H	1,8560	12,64	23,46
TOTAL Mão de Obra:					34,39
VALOR:					34,40
VALOR BDI (24,52%):					8,43
VALOR COM BDI:					42,83

1.6.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR BDI (24,52%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,54

1.6.3. 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	58,2800	0,8442
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0246
12081	TIJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1244

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					56,31
VALOR BDI (24,52%):					13,91
VALOR COM BDI:					70,12

1.6.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	58,2800	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4854

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,89
VALOR BDI (24,52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,33

1.6.5. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	744,5600	14,8916
TOTAL Serviço:					14,8919
VALOR:					36,68
VALOR BDI (24,52%):					9,99
VALOR COM BDI:					45,67

1.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	KG	8,00000000	1,6900	13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,2200	39,8420
TOTAL Material:					53,3620

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					79,51
VALOR BDI (24,52%):					19,50
VALOR COM BDI:					99,01

1.6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,9900	0,5053
TOTAL Material:					0,5053

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,77
VALOR BDI (24,52%):					1,91
VALOR COM BDI:					9,68

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.



060

1.6.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	343,3400	343,3400
TOTAL Serviço:					343,3400
VALOR:					478,18
VALOR BDI (24,52%):					117,25
VALOR COM BDI:					595,43

1.6.9. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0300	0,2060
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7820
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,3000	1,8690
10508	CERA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,4700	12,4926
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,1800	0,4554
11101	ESMERIL N.38	UN	0,10000000	30,6900	3,0690
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,3200	1,4660
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:					32,6475

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					108,17
VALOR BDI (24,52%):					26,52
VALOR COM BDI:					134,69

1.6.10. C3020 - PIA DE AÇO INOX (4,20x0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	KG	2,30000000	8,9000	15,8700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06500000	62,3000	4,0495
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,00000000	0,4700	15,5100
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,28000000	5,7400	12,9724
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	61,6200	5,5458
12492	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1,00000000	1,383,4000	1,383,4000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	138,8300	273,8600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,00000000	31,0300	62,0600
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,00000000	38,7300	73,4800
TOTAL Material:					1,826,5277

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					329,9600
VALOR:					2.156,49
VALOR BDI (24,52%):					528,77
VALOR COM BDI:					2.685,26

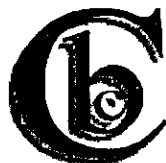
1.6.11. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	62,3000	0,2181
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4700	1,1750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4700	5,8800
11289	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,4900	2,9880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,5900	27,9500
TOTAL Material:					83,4711

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					203,62
VALOR BDI (24,52%):					49,93
VALOR COM BDI:					253,55

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



061

1.8.12. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,3000	0,2492
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9200	2,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,1800	2,3200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	9,0400	2,9832
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,2800	4,8900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,5400	2,7700
TOTAL Material:				35,9224	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				150,1450	
VALOR:				186,07	
VALOR BDI (24.52%):				45,62	
VALOR COM BDI:				231,69	

1.8.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:				7,0200	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834	
VALOR:				14,90	
VALOR BDI (24.52%):				3,65	
VALOR COM BDI:				18,55	

1.8.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,6500	7,3000
TOTAL Material:				10,7700	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	18,7700	4,8833
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	8,0233
TOTAL Mão de Obra:				10,8866	
VALOR:				21,66	
VALOR BDI (24.52%):				5,31	
VALOR COM BDI:				26,97	

1.8.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL Material:				6,3400	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834	
VALOR:				14,22	
VALOR BDI (24.52%):				3,49	
VALOR COM BDI:				17,71	

1.8.16. 97810 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,63	8,63
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:				8,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,26	
VALOR:				14,02	
VALOR BDI (24.52%):				3,44	
VALOR COM BDI:				17,48	

1.6.17. C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8300	19,5800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,4700	1,4700

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fonc/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

Handwritten signature/initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



062

10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,5100	8,5100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	7,9200	0,7920
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,9200	8,7600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8800	2,6400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	18,5900	18,5900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
				TOTAL Material:	65,0420
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	151,4950
				VALOR:	216,64
				VALOR BDI (24.52%):	53,10
				VALOR COM BDI:	269,64
1.7.1.1. C2204 - RETIRADA DE ARVORES (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	24,00000000	15,5500	373,2000
				TOTAL Mão de Obra:	373,2000
				VALOR:	373,20
				VALOR BDI (24.52%):	91,51
				VALOR COM BDI:	464,71
1.7.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02000000	17,2700	0,3454
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,04000000	10,5100	0,4204
11724	PREÇO	KG	0,01200000	12,9800	0,1556
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	23,9500	0,2156
				TOTAL Material:	1,1369
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	0,13000000	15,5500	2,0215
				TOTAL Mão de Obra:	4,7216
				VALOR:	5,86
				VALOR BDI (24.52%):	1,44
				VALOR COM BDI:	7,30
1.7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	18,34	72,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,55
				VALOR:	72,55
				VALOR BDI (24.52%):	17,79
				VALOR COM BDI:	90,34
1.7.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	50,7800	55,8360
				TOTAL Material:	55,8360
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	26,4350
				VALOR:	82,27
				VALOR BDI (24.52%):	20,17
				VALOR COM BDI:	102,44
1.7.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	26,4350
				VALOR:	26,43
				VALOR BDI (24.52%):	6,46
				VALOR COM BDI:	32,91
1.7.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	56,2800	20,5309
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	55,0800	60,5880
				TOTAL Material:	132,5839
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	H	9,00000000	15,5500	139,9500
				TOTAL Mão de Obra:	264,5700
				VALOR:	397,15
				VALOR BDI (24.52%):	97,38
				VALOR COM BDI:	494,53

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

Y



Construtora Borges Carneiro Ltda.

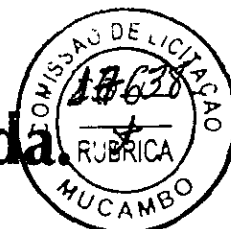


1.7.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	62,3000	13,0830
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9200	28,4740
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4700	14,5485
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	235,00000000	0,5700	133,9500
TOTAL Material:				190,0535
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	8,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra:				319,6050
VALOR:				509,66
VALOR BDI (24.52%):				124,97
VALOR COM BDI:				634,63
1.7.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	24,8800	6,4116
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	10,5100	12,6120
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	11,5100	2,8775
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	3,9500	6,0435
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,3500	9,7695
TOTAL Material:				37,7141
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,7700	22,8395
10498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				50,6790
VALOR:				88,39
VALOR BDI (24.52%):				21,67
VALOR COM BDI:				110,06
1.7.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1678
TOTAL Material:				9,2758
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032
VALOR:				12,28
VALOR BDI (24.52%):				3,01
VALOR COM BDI:				15,29
1.7.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,9000	7,9350
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1678
TOTAL Material:				8,1028
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:				2,6278
VALOR:				10,73
VALOR BDI (24.52%):				2,63
VALOR COM BDI:				13,38
1.7.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,4938
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,86890000	56,2800	48,7891
10280 BRITA	M3	0,62700000	63,5300	39,8333
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700	164,0600
11605 PEDRISCO	M3	0,20890000	61,6200	12,8786
TOTAL Material:				265,5310
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
VALOR:				374,32
VALOR BDI (24.52%):				91,78
VALOR COM BDI:				466,10
1.7.3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400

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:	134,94
VALOR BDI (24.52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90

1.7.3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVEENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR BDI (24.52%):					55,97
VALOR COM BDI:					284,22

1.7.3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,9000	5,1060
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	36,1300	36,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,5100	13,6630
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,5100	0,3453
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,9500	3,8315
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,3500	5,4275
TOTAL Material:					64,5033

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	348,4200	10,4528
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	8,8475
TOTAL Serviço:					19,3001
VALOR:					84,52
VALOR BDI (24.52%):					23,18
VALOR COM BDI:					117,70

1.7.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,2800	0,8442
I0441	CAL HIORATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0058
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500
TOTAL Material:					18,1244

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					56,31
VALOR BDI (24.52%):					13,81
VALOR COM BDI:					70,12

1.7.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRET D ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4938

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	80,00000000	7,9300	475,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,20000000	8,3800	10,0560
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	56,2800	35,0908
I0280	BRITA	M3	0,67800000	63,5300	55,7793
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4700	153,8720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,5100	8,3060
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,5100	23,0200
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,3500	41,7500
TOTAL Material:					801,7739

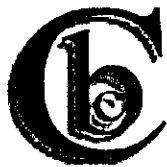
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	18,7700	208,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.607,15
VALOR BDI (24.52%):					369,53
VALOR COM BDI:					1.876,70

1.7.5.1. 91838 - PORTA DE ALUMINÍO DE ABRIR CDM LAMBRI, CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81680000	0,58	2,69
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	34,23	234,48

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.



065

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	651,46	651,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	34,23	30,22
				TOTAL Material:	918,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35830000	23,47	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	18,34	3,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,62
				VALOR:	930,49
				VALOR BDI (24.52%):	228,16
				VALOR COM BDI:	1.158,65

1.7.5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,7700	43,7700
				TOTAL Material:	43,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	118,85
				VALOR BDI (24.52%):	29,14
				VALOR COM BDI:	147,99

1.7.5.3. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	203,8700	203,8700
				TOTAL Material:	203,8700
				VALOR:	203,87
				VALDR BDI (24.52%):	49,99
				VALOR COM BDI:	253,86

1.7.5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	8,1200	12,1800
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLDR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	196,3300	196,3300
				TOTAL Material:	208,5100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	18,7700
				VALOR:	227,28
				VALOR BDI (24.52%):	55,73
				VALOR COM BDI:	283,01

1.7.5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	57,1300	57,1300
				TOTAL Material:	57,1300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	562,9300	2,1110
				TOTAL Serviço:	2,1110
				VALOR:	73,51
				VALDR BDI (24.52%):	18,02
				VALOR COM BDI:	91,53

1.7.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,7800	16,7300
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,1200	20,1096
11724	PREGO	KG	0,12000000	12,8600	1,5552
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,1300	3,9550
				TOTAL Material:	42,3498
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	37,5400
				VALOR:	79,89
				VALOR BDI (24.52%):	19,59
				VALOR COM BDI:	99,48

1.7.6.2. C4462 - TELHA CERAMICA (M2)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,5900	18,4700
			TDTAL Material:		19,4700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
			TDTAL Mão de Obra:		39,9520
			VALOR:		59,42
			VALDR BDI (24.52%):		14,57
			VALDR CDM BDI:		73,98
1.7.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,0500	6,1500
			TOTAL Material:		6,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
			TDTAL Mão de Obra:		18,1600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	449,1200	0,8982
			TOTAL Serviço:		0,8982
			VALOR:		25,21
			VALDR BDI (24.52%):		6,18
			VALDR CDM BDI:		31,39
1.7.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA CDONIAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	62,3000	0,1558
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8200	0,2681
10805	CIMENTO PORTLANO	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
			TOTAL Material:		0,6062
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9780
			TOTAL Mão de Obra:		11,2070
			VALOR:		11,61
			VALDR BDI (24.52%):		2,90
			VALDR COM BDI:		14,71
1.7.6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	20,8400	1,2504
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	2,9800	2,9800
			TOTAL Material:		4,2104
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
			TDTAL Mão de Obra:		22,1240
			VALOR:		26,33
			VALDR BDI (24.52%):		6,46
			VALDR COM BDI:		32,79
1.7.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	58,2800	0,3433
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
			TOTAL Material:		1,4854
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
			TDTAL Mão de Obra:		4,4095
			VALOR:		5,89
			VALDR BDI (24.52%):		1,44
			VALDR COM BDI:		7,33
1.7.7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETD (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	58,2800	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4700	1,3724
			TOTAL Material:		1,7776
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
			TOTAL Mão de Obra:		10,0130
			VALOR:		11,79
			VALDR BDI (24.52%):		2,89
			VALDR COM BDI:		14,68
1.7.7.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)					



Construtora Borges Carneiro Ltda.



067

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	8,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 5	M3	0,02500000	710,2700	17,7568
TOTAL Serviço:					17,7568
VALOR:					39,55
VALOR BDI (24.52%):					9,70
VALOR COM BDI:					49,25

1.7.7.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	338,1500	6,7630
TOTAL Serviço:					6,7630
VALOR:					32,19
VALOR BDI (24.52%):					7,89
VALOR COM BDI:					40,08

1.7.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	343,3400	343,3400
TOTAL Serviço:					343,3400
VALOR:					478,18
VALOR BDI (24.52%):					117,25
VALOR COM BDI:					595,43

1.7.8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0300	0,2060
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7820

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,3000	1,8690
I0508	CERA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,4700	12,4928
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,1800	0,4554
I1101	ESMERIL N.38	UN	0,10000000	30,6900	3,0690
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	28,3200	1,4160
I1318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:					32,6475

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					108,17
VALOR BDI (24.52%):					26,52
VALOR COM BDI:					134,69

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL Material:					51,8200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H.D.R. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1,1,4	M3	0,00375000	562,9300	2,1110
TOTAL Serviço:					2,1110
VALOR:					68,20
VALOR BDI (24.52%):					16,72
VALOR COM BDI:					84,92

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03800000	21,7000	0,7812

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.



068

		TOTAL Equipamento		0,7812	
		Custo Horário:			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	58,2800	1,8885
10280	BRITA	M3	0,04400000	63,5300	2,7953
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:				9,8338	
Mão de Obra	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				25,4130	
VALOR:				86,03	
VALOR BDI (24,82%):				8,83	
VALOR COM BDI:				44,86	
1.7.9.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
TOTAL Material:				1,4800	
Mão de Obra	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:				5,6310	
VALOR:				7,09	
VALOR BDI (24,82%):				1,74	
VALOR COM BDI:				8,83	
1.7.9.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2P0LDS	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:				7,0200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834	
VALOR:				14,90	
VALOR BDI (24,82%):				3,65	
VALOR COM BDI:				18,55	
1.7.9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL Material:				6,3400	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834	
VALOR:				14,22	
VALOR BDI (24,82%):				3,49	
VALOR COM BDI:				17,71	
1.7.9.4. C1184 - ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
TOTAL Material:				1,4300	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
TOTAL Mão de Obra:				13,4180	
VALOR:				14,85	
VALOR BDI (24,82%):				3,64	
VALOR COM BDI:				18,49	
1.7.9.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6300	1,6626
TOTAL Material:				1,6626	
Mão de Obra	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:				4,1294	
VALOR:				5,79	
VALOR BDI (24,82%):				1,42	
VALOR COM BDI:				7,21	
1.7.9.6. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	0,76	0,08
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	58,28	58,28
TOTAL Material:				58,36	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,57	14,57
1099250	ELETRICISTA	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22
VALOR:					90,68
VALOR BDI (24.52%):					22,21
VALOR COM BDI:					112,79

1.8.1.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20
VALOR BDI (24.52%):					91,51
VALOR COM BDI:					464,71

1.8.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	17,2700	0,3454
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,5100	0,4204
11724	PREGO	KG	0,01200000	12,0600	0,1555
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00800000	23,9500	0,2158
TOTAL Material:					1,1369

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,86
VALOR BDI (24.52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,30

1.8.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,66
VALOR BDI (24.52%):					11,17
VALOR COM BDI:					56,73

1.8.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	50,7600	55,8380
TOTAL Material:					65,8360

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					82,27
VALOR BDI (24.52%):					20,17
VALOR COM BDI:					102,44

1.8.3.1. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIORATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	62,3000	13,0830
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9200	28,4740
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4700	14,5485
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	235,00000000	0,5700	133,9500
TOTAL Material:					190,0535

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	178,5450
12543	SERVEnte	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					509,66
VALOR BDI (24.52%):					124,97
VALOR COM BDI:					634,63

1.8.3.2. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	M2	0,40000000	18,8500	7,9400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	8,1300	0,8130
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	14,4500	14,7390
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,40000000	13,9700	5,5880
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	21,3000	29,0745
TOTAL Material:					67,9545

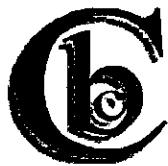
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
12543	SERVEnte	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					127,1200
VALOR:					185,07
VALOR BDI (24.52%):					45,38
VALOR COM BDI:					230,45

1.8.3.3. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
---	--	--	--	--	--

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



040

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,9800	9,1080
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1678
TOTAL Material:					9,2758
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	18,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,28
VALDR BDI (24.52%):					3,01
VALOR COM BDI:					15,29

1.8.3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,9000	7,9350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1678
TOTAL Material:					8,1028
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	18,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					10,73
VALOR BDI (24.52%):					2,63
VALOR COM BDI:					13,36

1.8.3.5. C0843 - CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4938

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88690000	56,2800	48,7691
10280	BRITA	M3	0,62700000	63,5300	39,8333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,8200	12,8788
TOTAL Material:					265,5310
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					374,32
VALOR BDI (24.52%):					91,78
VALOR COM BDI:					466,10

1.8.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR BDI (24.52%):					33,08
VALOR COM BDI:					167,90

1.8.3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEENTE	H	6,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR BDI (24.52%):					55,87
VALOR COM BDI:					284,22

1.8.4.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	9,0900	2,2725
12367	LINHA DE MADEIRA 0E LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	22,3300	51,3590
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	4,8900	14,6700
11724	PREGO	KG	0,25000000	12,9800	3,2400
TOTAL Material:					71,5415
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,7700	18,8930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					105,33
VALOR BDI (24.52%):					25,83
VALOR COM BDI:					131,16

1.8.4.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO 0E 2"x1"	M	3,50000000	4,7800	16,7300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	15,1200	20,1098
11724	PREGO	KG	0,12000000	12,9800	1,5552

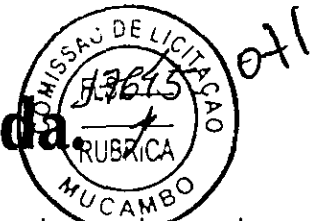
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,1360	3,9550
			TOTAL Material:		42,3498
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	18,7700	18,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000000	20,7700	20,7700
			TOTAL Mão de Obra:		37,5400
			VALOR:		79,89
			VALOR BDI (24.52%):		19,59
			VALOR COM BDI:		99,48
1.8.4.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,5900	19,4700
			TOTAL Material:		19,4700
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	H	1,1000000	15,5500	17,1050
			TOTAL Mão de Obra:		39,9520
			VALOR:		69,42
			VALOR BDI (24.52%):		14,57
			VALOR COM BDI:		73,99
1.8.4.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,0500	6,1500
			TOTAL Material:		6,1500
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,5000000	15,5500	7,7750
			TOTAL Mão de Obra:		18,1600
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1.2:9	M3	0,0020000	449,1200	0,8982
			TOTAL Serviço:		0,8982
			VALOR:		25,21
			VALOR BDI (24.52%):		6,18
			VALOR COM BDI:		31,39
1.8.4.9. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	62,3000	0,1558
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,9200	0,2981
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,4700	0,1523
			TOTAL Material:		8,6062
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,3200000	15,5500	4,9760
			TOTAL Mão de Obra:		11,2070
			VALOR:		11,81
			VALOR BDI (24.52%):		2,90
			VALOR COM BDI:		14,71
1.8.4.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	20,8400	1,2504
11828	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	2,9600	2,9600
			TOTAL Material:		4,2104
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	18,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000000	20,7700	10,3850
			TOTAL Mão de Obra:		22,1240
			VALOR:		26,33
			VALOR BDI (24.52%):		6,46
			VALOR COM BDI:		32,79
1.8.4.7. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	M	1,0300000	11,6800	12,0298
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700000	12,9800	0,9072
11784	REBITES	KG	0,0300000	48,6000	1,4580
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300000	60,0700	1,8021
			TOTAL Material:		16,1771
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	18,7700	18,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000000	20,3200	20,3200
			TOTAL Mão de Obra:		37,0900
			VALOR:		53,27
			VALOR BDI (24.52%):		13,06
			VALOR COM BDI:		66,33
1.8.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRET O FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	343,3400	343,3400
TOTAL Serviço:					343,3400
VALOR:					478,18
VALOR BDI (24,52%):					117,25
VALOR COM BDI:					595,43

1.8.5.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0300	0,2060
10746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7820

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,3000	1,8690
10508	CERA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4700	12,4926
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,1800	0,4554
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,6900	3,0690
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,3200	1,4660
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:					32,6475

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					108,17
VALOR BDI (24,52%):					26,52
VALOR COM BDI:					134,69

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03800000	21,7000	0,8252
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8252

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	58,2800	1,8885
10280	BRITA	M3	0,04400000	63,5300	2,7953
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:					9,8538

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					36,03
VALOR BDI (24,52%):					8,83
VALOR COM BDI:					44,86

1.8.6.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6300	1,6626
TOTAL Material:					1,6626

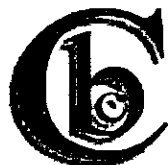
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	18,7700	2,0647
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,3494
VALOR:					5,79
VALOR BDI (24,52%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,21

1.8.6.2. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material:					0,8600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,81
VALOR BDI (24,52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,74

1.8.6.3. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Material:					15,5500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					35,45
VALOR BDI (24,52%):					8,69
VALOR COM BDI:					44,14

1.8.6.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,9200	3,2120
TOTAL Material:					3,2120
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,47
VALOR BDI (24,52%):					3,55
VALOR COM BDI:					18,02

1.8.6.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_PS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	12,71	12,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,13	4,26
TOTAL Material:					16,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	19,49	2,01
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88
VALOR:					24,85
VALOR BDI (24,52%):					6,09
VALOR COM BDI:					30,94

1.8.7.1. C1436 - ORELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	62,3000	0,6230
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,9200	0,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,4700	1,7860
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	82,2300	86,3415
TOTAL Material:					89,6705
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					144,15
VALOR BDI (24,52%):					35,35
VALOR COM BDI:					179,50

1.8.7.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,14000000	4,5400	0,6356
10052	AMONIA	L	0,20000000	4,0400	0,8080
TOTAL Material:					1,4436
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,66
VALOR BDI (24,52%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,54

1.9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58
VALOR BDI (24,52%):					2,59
VALOR COM BDI:					13,17

1.9.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,5900	3,5400
TOTAL Material:					3,5400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470



Construtora Borges Carneiro Ltda.



074

12543	SERVENTE	H	1,10000000	16,6300	187,1080
TOTAL Mão de Obra: A					39,8520
VALOR:					43,49
VALOR BDI (24.52%):					10,66
VALOR COM BDI:					54,15

1.9.3. PMM001 - MUCAMBO - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,35000000	4,78	1,87
11724	PREGO	KG	0,01200000	12,98	0,18
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,35000000	1,13	0,40
TOTAL Material:					2,23

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15000000	18,77	2,52
10498	CARPINTEIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,87
VALOR BDI (24.52%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,80

1.9.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	17,6800	3,5360
TOTAL Material:					3,5360

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUANTE	H	0,40000000	18,7700	8,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					10,24
VALOR BDI (24.52%):					2,51
VALDR COM BDI:					12,75

1.9.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,0500	6,1500
TOTAL Material:					6,1500

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1 2 9	M3	0,00200000	449,1200	0,8982
TOTAL Serviço:					0,8982
VALDR:					25,21
VALOR BDI (24.52%):					6,16
VALDR COM BDI:					31,39

1.9.6. C0387 - BEIRA E BICÁ EM TELHA COLDRIAL (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	62,3000	0,1558
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9200	0,2981
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
TOTAL Material:					0,6062

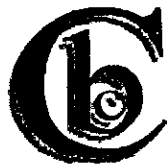
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9780
TOTAL Mão de Obra:					11,2078
VALOR:					11,81
VALOR BDI (24.52%):					2,90
VALOR COM BDI:					14,71

1.9.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	20,8400	1,2504
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:					4,2104

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	18,7700	6,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	18,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					26,33
VALOR BDI (24.52%):					6,46
VALOR COM BDI:					32,79

1.10.1. 97861 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00960000	23,72	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01880000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,56

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:	0,56
VALOR BDI (24.52%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,70

1.10.2. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (UN)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03590000	18,34	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,08
VALOR:					1,08
VALOR BDI (24.52%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,34

1.10.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL Material:					1,4600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,09
VALOR BDI (24.52%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,83

1.10.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material:					2,8900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					8,52
VALOR BDI (24.52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,61

1.10.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	18,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3817
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,90
VALOR BDI (24.52%):					3,65
VALOR COM BDI:					18,55

1.10.6. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	12,5800	12,5800
TOTAL Material:					12,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					23,84
VALOR BDI (24.52%):					5,85
VALOR COM BDI:					29,69

1.10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Material:					15,5500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	18,7700	6,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					35,45
VALOR BDI (24.52%):					8,69
VALOR COM BDI:					44,14

1.10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL Material:					11,1900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	18,7700	6,2049

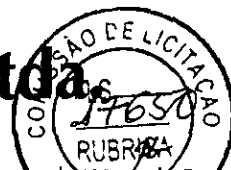
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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



0-16

12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	3,8849
			TOTAL Mão de Obra:	13,8898	
			VALOR:	25,08	
			VALOR BDI (24.52%):	6,15	
			VALDR COM BDI:	31,23	

1.10.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
			TOTAL Material:	6,3400	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
			TOTAL Mão de Obra:	7,8834	
			VALOR:	14,22	
			VALOR BDI (24.52%):	3,49	
			VALOR COM BDI:	17,71	

1.10.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
			TOTAL Material:	1,4300	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	18,7700	13,4180
			TOTAL Mão de Obra:	13,4180	
			VALOR:	14,65	
			VALOR BDI (24.52%):	3,64	
			VALOR COM BDI:	18,49	

1.10.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,9200	3,2120
			TOTAL Material:	3,2120	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
			TOTAL Mão de Obra:	11,2620	
			VALOR:	14,47	
			VALOR BDI (24.52%):	3,55	
			VALOR COM BDI:	18,02	

1.10.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6300	1,6626
			TOTAL Material:	1,6626	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
			TOTAL Mão de Obra:	4,1294	
			VALOR:	5,79	
			VALOR BDI (24.52%):	1,42	
			VALOR COM BDI:	7,21	

1.10.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,4000	2,4480
			TOTAL Material:	2,4480	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
			TOTAL Mão de Obra:	4,5048	
			VALOR:	6,95	
			VALOR BDI (24.52%):	1,70	
			VALOR COM BDI:	8,65	

1.10.14. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,7200	2,7744
			TOTAL Material:	2,7744	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
			TOTAL Mão de Obra:	4,8802	
			VALOR:	7,65	
			VALOR BDI (24.52%):	1,88	
			VALOR COM BDI:	9,53	

1.10.15. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	7,4300	7,5786
			TOTAL Material:	7,5786	

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

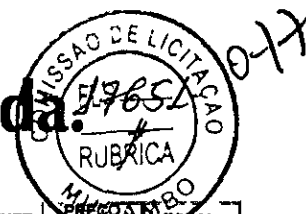
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

Y



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18000000	18,7700	2,6632
12312	ELETRICISTA	H	0,18000000	20,7700	3,3232
				TOTAL Mão de Obra:	6,0064
				VALOR:	13,59
				VALOR BDI (24.52%):	3,33
				VALOR COM BDI:	16,92

1.10.16. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,0100	27,0100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,9600	21,9600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	89,4300	89,4300
				TOTAL Material:	166,9600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
				TOTAL Mão de Obra:	112,6200
				VALOR:	277,58
				VALOR BDI (24.52%):	68,08
				VALOR COM BDI:	345,64

1.10.17. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,00000000	112,5000	112,5000
				TOTAL Material:	112,5000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	18,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	187,58
				VALOR BDI (24.52%):	45,99
				VALOR COM BDI:	233,57

1.10.18. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
				TOTAL Material:	7,9200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	19,18
				VALOR BDI (24.52%):	4,70
				VALOR COM BDI:	23,88

1.10.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
				TOTAL Material:	7,9200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	19,18
				VALOR BDI (24.52%):	4,70
				VALOR COM BDI:	23,88

1.10.20. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGAÇÃO APARENTE	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
				TOTAL Material:	0,8600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	3,9540
				VALOR:	4,61
				VALOR BDI (24.52%):	1,13
				VALOR COM BDI:	6,74

1.10.21. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	6,63	6,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE F27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,13	2,13
				TOTAL Material:	8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	19,49	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	23,72	3,92

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 com Encargos Complementares:	5,26
VALOR:	14,02
VALOR BDI (24.52%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,46

1.10.22. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,1000	0,76	0,08
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	58,26	58,26
TOTAL Material:				58,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099808 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,57	14,57
1099250 ELETRICISTA	H	1,0000	17,65	17,65

TOTAL Mão de Obra:	32,22
VALOR:	90,58
VALOR BDI (24.52%):	22,21
VALOR COM BDI:	112,79

1.10.23. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	12,71	12,71
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,13	4,26
TOTAL Material:				16,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	19,49	2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	23,72	5,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,88
VALOR:	24,85
VALOR BDI (24.52%):	6,09
VALOR COM BDI:	30,94

1.11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	14,3300	0,7165
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	9,9300	1,1916
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	20,5000	3,4850
TOTAL Material:				5,5081

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	19,69
VALOR BDI (24.52%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,52

1.11.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	10,0700	1,2084
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12098 TINTA LATEX	L	0,17000000	17,7200	3,0124
TOTAL Material:				4,3358

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	18,51
VALOR BDI (24.52%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,05

1.11.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	0,9600	0,3360
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,4600	0,0920
TOTAL Material:				0,4280

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra:	9,1866
VALOR:	9,61
VALOR BDI (24.52%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,97

1.11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUÍBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	14,3000	6,8640
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
TOTAL Material:				7,3240

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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	18,700	3,0188
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1728
VALOR:					14,50
VALOR BDI (24,52%):					3,56
VALOR COM BDI:					18,06

1.11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,3300	0,4299
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,8400	3,3344
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4100	0,4230
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	18,8300	2,2596
TOTAL Material:					6,4469

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	18,7700	13,4180
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	18,8180
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					36,48
VALOR BDI (24,52%):					8,94
VALOR COM BDI:					45,42

1.11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,3300	0,5732
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,8400	3,3344
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,5700	1,3741
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,4600	0,1840
TOTAL Material:					5,4657

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,64
VALOR BDI (24,52%):					4,82
VALOR COM BDI:					24,48

1.11.7. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,03040000	17,43	0,52
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,20300000	28,51	5,78
TOTAL Material:					6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47180000	24,71	11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65
VALOR:					17,95
VALOR BDI (24,52%):					4,40
VALOR COM BDI:					22,35

1.11.8. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,08000000	4,5400	0,3632
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL Material:					5,4882

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	8,2200
TOTAL Mão de Obra:					18,6050
VALOR:					22,09
VALOR BDI (24,52%):					5,42
VALOR COM BDI:					27,51

1.12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	8,2310
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR BDI (24,52%):					12,97
VALOR COM BDI:					65,85

1.12.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR BDI (24,52%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,54

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.



080

1.12.3. C1958 - PORTA DE FERRO CDMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00720000	62,3000	0,4488
10208	M	2,50000000	16,4500	41,1250
10441	KG	0,49000000	0,9200	0,4508
10805	KG	2,03000000	0,4700	0,9541
11031	UN	1,78000000	20,5700	36,6146
11154	UN	0,59000000	43,7700	25,8243
11704	M2	1,00000000	106,0900	106,0900
TOTAL Material:				211,5074

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				70,0300
VALOR:				281,54
VALDR BDI (24,52%):				69,03
VALOR COM BDI:				350,57

1.12.4. C2479 - TDLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00030000	56,2800	0,0169
10805	KG	0,30000000	0,4700	0,1410
11872	KG	0,50000000	68,9800	34,4900
12105	M2	1,10000000	90,1700	99,1870
12187	M	2,80000000	18,8900	52,8920
TOTAL Material:				186,7269

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,18000000	20,7700	3,7323
12543	H	0,13500000	15,5500	2,0993
11879	H	0,80000000	21,4300	17,1440
TOTAL Mão de Obra:				22,5665
VALDR:				209,29
VALOR BDI (24,52%):				61,32
VALOR COM BDI:				260,61

1.12.5. C5028 - PISO INTERTRAVADD TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	H	0,07570000	25,9800	1,9667
10725	H	0,00410000	38,2000	0,1566
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,1233

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,05680000	56,2800	3,1967
12403	M3	0,00850000	50,4100	0,3277
19513	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
TOTAL Material:				27,4944

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930
VALDR:				35,41
VALOR BDI (24,52%):				8,58
VALOR COM BDI:				44,09

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,03800000	21,7000	0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7812

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,03320000	56,2800	1,8685
10280	M3	0,04400000	63,5300	2,7853
10805	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:				9,8338

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				25,4130
VALDR:				36,03
VALOR BDI (24,52%):				8,83
VALOR COM BDI:				44,86

1.13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

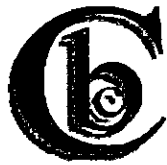
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	L	0,14000000	4,5400	0,6356
10052	L	0,20000000	4,0400	0,8080
TOTAL Material:				1,4436

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,40000000	15,5500	6,2200

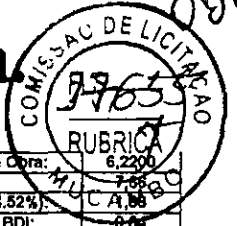
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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:	6,2200
VALOR:	7,8820
VALOR BDI (24,52%):	1,9185
VALOR COM BDI:	9,8005

2.1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070	TELHADISTA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:				4,4068	
VALOR:				4,41	
VALOR BDI (24,52%):				1,08	
VALOR COM BDI:				5,49	

2.1.2. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,50000000	15,5500	23,3250
11879	SOLDADOR	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:				29,7540	
VALOR:				29,75	
VALOR BDI (24,52%):				7,29	
VALOR COM BDI:				37,04	

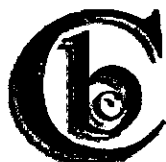
2.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,5100	1,5553
TOTAL Material:				1,5553	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,08000000	20,7700	1,6618
12543	SERVEnte	H	0,18000000	15,5500	2,8890
TOTAL Mão de Obra:				4,1486	
VALOR:				5,70	
VALOR BDI (24,52%):				1,40	
VALOR COM BDI:				7,10	

2.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	24,6800	8,4118
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,20000000	10,5100	12,6120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	11,5100	2,8775
11848	SARRAFÓ DE 1"X4"	M	1,53000000	3,9500	6,0435
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	8,3500	9,7695
TOTAL Material:				37,7141	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10496	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				60,6790	
VALOR:				68,39	
VALOR BDI (24,52%):				21,67	
VALOR COM BDI:				110,06	

2.2.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,4938	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	56,2800	48,7591
10280	BRITA	M3	0,82700000	83,5300	69,0333
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	81,6200	12,8788
TOTAL Material:				265,5310	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000	
VALOR:				374,32	
VALOR BDI (24,52%):				91,78	
VALOR COM BDI:				466,10	

2.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRET D S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400	
VALOR:				134,84	
VALOR BDI (24,52%):				33,06	
VALOR COM BDI:				167,90	

2.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRET D C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	H	8,00000000	15,5500	124,4000



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	228,25
VALOR:	228,25
VALOR BDI (24.52%):	55,97
VALOR COM BDI:	284,22

2.3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	KG	11,18000000	8,1600	88,8688
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO				
TOTAL Material:				88,8688
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	1,85000000	18,7700	27,6705
11530	H	1,90000000	20,7700	39,4630
AJUDANTE				
MONTADOR				
TOTAL Mão de Obra:				67,1335
VALOR:				136,00
VALOR BDI (24.52%):				33,35
VALOR COM BDI:				169,35

2.3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	CHI	0,00130000	19,42	0,02
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018				
93281	CHP	0,00090000	20,41	0,01
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018				
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,03

Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	CJ	4,15000000	1,44	5,97
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO				
00007243	M2	1,16600000	48,75	58,84
TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM				
TOTAL Material:				62,81

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,09700000	18,34	1,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88323	H	0,09100000	22,92	2,08
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,85

VALOR:				66,69
VALOR BDI (24.52%):				16,35
VALOR COM BDI:				83,04

2.3.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,01100000	14,3300	0,1578
AGUARRAZ MINERAL				
11346	UN	0,27500000	1,4100	0,3878
LIXA PARA FERRO				
11737	L	0,13200000	21,1400	2,7905
PRIMER SINTÉTICO				
TOTAL Material:				3,3359

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,04000000	18,7700	0,8708
AJUOANTE DE PINTOR				
12395	H	0,08000000	20,7700	1,6618
PINTOR				
TOTAL Mão de Obra:				2,5324

VALOR:				8,67
VALOR BDI (24.52%):				1,39
VALOR COM BDI:				7,08

2.3.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03300000	14,3300	0,4729
AGUARRAZ MINERAL				
11108	L	0,17600000	20,8400	3,6678
ESMALTE SINTÉTICO				
11346	UN	0,27500000	1,4100	0,3878
LIXA PARA FERRO				
TOTAL Material:				4,5285

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,07000000	18,7700	1,1739
AJUDANTE DE PINTOR				
12395	H	0,13000000	20,7700	2,7001
PINTOR				
TOTAL Mão de Obra:				3,8740

VALOR:				8,40
VALOR BDI (24.52%):				2,06
VALOR COM BDI:				10,46

2.4.1. 101675 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	UN	1,00000000	304,98	304,98
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A				
TOTAL Material:				304,98

Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,48110000	19,49	9,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88284	H	0,48110000	23,72	11,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,78

VALOR:				20,78
--------	--	--	--	-------



Construtora Borges Carneiro Ltda



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,01170000	591,94	6,92
TOTAL Serviço:					6,92
VALOR:					332,68
VALOR BDI (24.52%):					61,57
VALOR COM BDI:					414,25
2.4.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,18
VALOR BDI (24.52%):					4,70
VALOR COM BDI:					23,88
2.4.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL Material:					7,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,18
VALOR BDI (24.52%):					4,70
VALOR COM BDI:					23,88
2.4.4. C4910 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	283,4900	283,4900
TOTAL Material:					283,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEANTE	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080
VALOR:					407,00
VALOR BDI (24.52%):					99,80
VALOR COM BDI:					606,80
2.4.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL Material:					2,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					0,30
VALOR BDI (24.52%):					2,28
VALOR COM BDI:					11,58
2.4.6. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,5500	4,5500
TOTAL Material:					4,5500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080
VALOR:					12,06
VALOR BDI (24.52%):					2,96
VALOR COM BDI:					15,02
2.4.7. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	7,7200	7,7200
TOTAL Material:					7,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	11,2520
VALOR:	18,98
VALOR BDI (24.52%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,63

2.4.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6300	1,6626
TOTAL Material:					1,6626
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,79
VALOR BDI (24.52%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,21

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,4000	2,4480
TOTAL Material:					2,4480
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,95
VALOR BDI (24.52%):					1,78
VALOR COM BDI:					6,65

2.4.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	15,1900	45,5700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	54,2000	54,2000
TOTAL Material:					144,9800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					234,83
VALOR BDI (24.52%):					57,58
VALOR COM BDI:					292,41

2.5.1. C1918 - PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

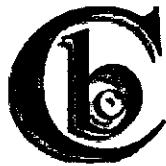
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,5400	0,3632
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL Material:					5,4882
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,09
VALOR BDI (24.52%):					5,42
VALOR COM BDI:					27,51

2.5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

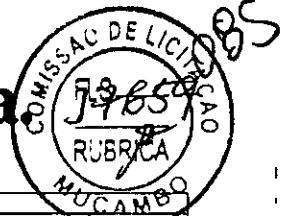
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	13,8700	0,4101
TOTAL Material:					0,4101
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,57
VALOR BDI (24.52%):					7,25
VALOR COM BDI:					36,82

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEOREIRO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	391,8000	11,7540
TOTAL Serviço:					11,7540
VALOR:					63,62
VALOR BDI (24.52%):					15,60
VALOR COM BDI:					79,22



Construtora Borges Carneiro Ltda.



2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,05000000	14,3300	0,7165
11488	L	0,12000000	9,9300	1,1916
11347	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	L	0,17000000	20,5000	3,4850
TOTAL Material:				5,5081
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				19,69
VALOR BDI (24.52%):				4,83
VALDR COM BDI:				24,52
2.6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18185	L	0,48000000	14,3000	6,8640
11347	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
TOTAL Material:				7,3240
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				7,1726
VALOR:				14,50
VALOR BDI (24.52%):				3,56
VALDR COM BDI:				18,06
2.6.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03000000	14,3300	0,4299
11100	L	0,18000000	20,8400	3,7512
11348	UN	0,30000000	1,4100	0,4230
12293	L	0,12000000	16,8300	2,0196
TOTAL Material:				6,4469
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				36,48
VALOR BDI (24.52%):				8,94
VALOR COM BDI:				45,42
2.6.5. 00007167 - TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FID 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	M2	1,00000000	25,45	25,45
TOTAL Material:				25,45
VALDR:				25,45
VALOR BDI (24.52%):				6,24
VALOR COM BDI:				31,69
2.7.1. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	M	1,03000000	17,8600	18,3858
11725	KG	0,08000000	12,9600	1,0368
11784	KG	0,04000000	48,8000	1,9520
11873	KG	0,04000000	80,0700	3,2028
TOTAL Material:				23,7030
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:				44,5080
VALOR:				68,21
VALOR BDI (24.52%):				16,73
VALOR COM BDI:				84,94
2.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,02500000	37,8500	0,9413
11888	L	0,04000000	32,7000	1,3080
12193	M	1,01000000	9,0400	9,1304
TOTAL Material:				11,3797
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:				19,2868
VALOR:				30,67
VALOR BDI (24.52%):				7,52
VALOR COM BDI:				38,19
2.7.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)				

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
10026	KG	0,05000000	37,8500	1,8825
11282	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
11888	L	0,08000000	32,7000	2,6160
TOTAL Material:				9,6385

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:				16,6905
VALOR:				28,33
VALOR BDI (24,52%):				6,46
VALOR COM BDI:				32,79

2.8.1. C1347 - 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)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	CJ	1,00000000	1.577,1700	1.577,1700
11911	CJ	1,00000000	1.051,3200	1.051,3200
TOTAL Material:				2.628,4900

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,08650000	303,8600	26,2666
TOTAL Serviço:				26,2666
VALOR:				2.654,76
VALOR BDI (24,52%):				650,95
VALOR COM BDI:				3.305,71

2.8.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	CJ	1,00000000	1.774,9400	1.774,9400
TOTAL Material:				1.774,9400
VALOR:				1.774,94
VALOR BDI (24,52%):				435,22
VALOR COM BDI:				2.210,16

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:				1,1663
VALOR:				1,17
VALOR BDI (24,52%):				0,29
VALOR COM BDI:				1,46

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	29,6700	30,2634
11100	L	1,00000000	20,8400	20,8400
11691	M	4,50000000	10,5100	47,2950
11725	KG	0,15000000	12,9800	1,9440
TOTAL Material:				100,3424

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				131,44
VALOR BDI (24,52%):				32,23
VALOR COM BDI:				163,67

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR BDI (24,52%):				12,97
VALOR COM BDI:				65,85

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,30000000	20,7700	6,2310

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parcão - 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.



12543	SERVENTE	H	1,5000000	145,3500	218,0250
TOTAL Mão de Obra: A					29,5680
VALOR:					29,56
VALOR BDI (24.52%):					7,25
VALOR COM BDI:					36,81

1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3090	17,85	5,45
1099900	SERVENTE	H	0,6390	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:					13,53
VALOR:					13,54
VALOR BDI (24.52%):					3,32
VALOR COM BDI:					16,86

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1400000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	H	1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR BDI (24.52%):					6,05
VALOR COM BDI:					30,73

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1300000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR BDI (24.52%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,54

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,2500000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07
VALOR BDI (24.52%):					10,81
VALOR COM BDI:					54,88

1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100
VALOR:					3,11
VALOR BDI (24.52%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,87

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,0800000	20,7700	1,6816
12543	SERVENTE	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10
VALOR BDI (24.52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,56

1.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	17,2700	0,3454
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	10,5100	0,4204
11724	PREGO	KG	0,0120000	12,9800	0,1555
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,0090000	23,9500	0,2156
TOTAL Material:					1,1369

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,1300000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,86
VALOR BDI (24.52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,30

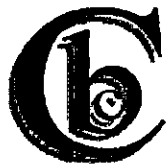
1.11. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700

Serviço					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300000	391,8000	11,7540
TOTAL Serviço:					11,7540
VALOR:					63,62
VALOR BDI (24.52%):					15,60

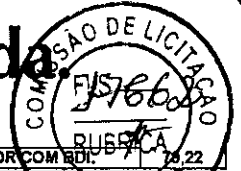
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



088

VALOR COM BDI: 72,22

2.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95800000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55
VALDR BDI (24,52%):					17,79
VALOR COM BDI:					90,34

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	50,7800	55,8380
TOTAL Material:					55,8380
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					82,27
VALOR BDI (24,52%):					20,17
VALOR COM BDI:					102,44

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTRLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALDR:					26,43
VALOR BDI (24,52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,38480000	58,2800	20,5309
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4700	51,4850
11600	PEDRA DE MAD (RACHAD)	M3	1,10000000	55,0800	80,5880
TOTAL Material:					132,5839
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700	124,8200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALDR:					397,15
VALOR BDI (24,52%):					97,38
VALDR CDM BDI:					494,53

3.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJLDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	62,3000	13,0830
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9200	28,4740
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4700	14,5485
12081	TIJLDO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5700	133,9500
TOTAL Material:					190,0535
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	178,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					509,68
VALOR BDI (24,52%):					124,97
VALDR CDM BDI:					634,63

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	24,8800	6,4118
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,5100	12,6120
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,26000000	11,5100	2,9775
11846	SARRAFD DE 1"x4"	M	1,53000000	3,9500	6,0435
11918	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	1,17000000	8,3500	9,7695
TOTAL Material:					37,7141
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					88,39
VALOR BDI (24,52%):					21,67
VALDR CDM BDI:					110,08

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1878
TOTAL Material:					9,2766
Mão de Obra		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

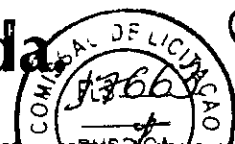
E-mail: cbc@borgscarneiro.com.br

7

0



Construtora Borges Carneiro Ltda



089

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,28
					VALOR BDI (24,52%):	3,01
					VALOR COM BDI:	15,29

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
I0169	AO CA-60	KG	1,15000000	6,9000	7,9350	
I0103	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	KG	0,02000000	6,3800	0,1878	
					TOTAL Material:	8,1228
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1739	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	10,73
					VALOR BDI (24,52%):	2,63
					VALOR COM BDI:	13,36

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,7000	15,4938	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,4938
Material						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	56,2800	48,7891	
I0280	BRITA	M3	0,62700000	63,5300	39,8333	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700	164,0300	
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,6200	12,6786	
					TOTAL Material:	265,5310
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	374,32
					VALOR BDI (24,52%):	91,78
					VALOR COM BDI:	466,10

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SJ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84
					VALOR BDI (24,52%):	33,06
					VALOR COM BDI:	167,90

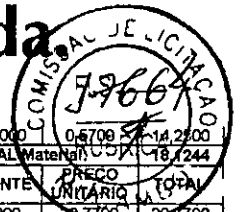
3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500	
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	228,2500
					VALOR:	228,25
					VALOR BDI (24,52%):	55,97
					VALOR COM BDI:	284,22

3.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material						
I0169	AO CA-60	KG	0,74000000	8,9000	5,1080	
I6286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÓRRO VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	33,3600	33,3600	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,5100	13,6630	
I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,5100	0,3453	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,9500	3,8315	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	0,65000000	8,3500	5,4275	
					TOTAL Material:	61,7333
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	348,4200	10,4528	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475	
					TOTAL Serviço:	17,3001
					VALOR:	91,75
					VALOR BDI (24,52%):	22,50
					VALOR COM BDI:	114,25

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1 2:8) (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,2800	0,8442
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0056
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248



Construtora Borges Carneiro Ltda



090

I2081	TJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,5700	14,2500	
			TOTAL Material: 18,244			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000000	29,700	29,700	
I2543	SERVEnte	H	1,2000000	15,550	17,4180	
			TOTAL Mão de Obra: 38,1860			
			VALOR: 56,31			
			VALOR BDI (24,52%): 13,81			
			VALOR COM BDI: 70,12			
4.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,700	15,4938	
			TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,4938			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	ACO CA-25	KG	80,0000000	7,9300	475,8000	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	1,2000000	8,3800	10,0560	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	58,2800	35,0908	
I0280	BRITA	M3	0,8780000	63,5300	55,7793	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,8000000	0,4700	153,9720	
I1891	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	M	0,8000000	10,5100	8,3080	
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APRDXIMADAMENTE 1Ø8UN/KG)	KG	2,0000000	11,5100	23,0200	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	M	5,0000000	8,3500	41,7500	
			TOTAL Material: 801,7739			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	12,3000000	18,7700	208,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVEnte	H	12,0000000	15,5500	188,6000	
			TOTAL Mão de Obra: 689,8820			
			VALOR: 1.507,15			
			VALOR BDI (24,52%): 369,55			
			VALOR COM BDI: 1.876,70			
4.3. 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	0,2500000	18,7700	4,1925	
I2320	ENCANADOR	H	0,1000000	20,3200	2,0320	
			TOTAL Mão de Obra: 6,2245			
			VALOR: 8,22			
			VALOR BDI (24,52%): 1,53			
			VALOR COM BDI: 7,75			
4.4. 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	0,0002000	58,2800	0,0113	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0380000	0,9200	0,0331	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,4700	0,0014	
			TOTAL Material: 0,0458			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,1500000	20,7700	3,1155	
I2543	SERVEnte	H	0,1000000	15,5500	1,5550	
			TOTAL Mão de Obra: 4,6705			
			VALOR: 4,72			
			VALOR BDI (24,52%): 1,16			
			VALOR COM BDI: 5,88			
5.1. 81338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8168000	0,58	2,89	
00036888	GUARNICAD / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	8,8504000	34,23	234,48	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICACAO/LIZAR/VISTA	M2	1,0000000	651,48	651,48	
00000142	SELANTE ELASTICO MDNOCDMPONENTÉ Á BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8629000	34,23	30,22	
			TOTAL Material: 918,57			
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	23,47	8,38	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	18,34	3,28	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,62			
			VALOR: 930,49			
			VALOR BDI (24,52%): 228,16			
			VALOR COM BDI: 1.158,65			
5.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	43,7700	43,7700	

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

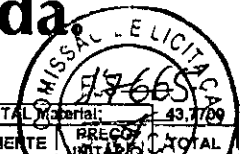
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F 06.980 736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda

091



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	18,7700	37,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					79,0800
VALOR:					118,85
VALOR BDI (24.52%):					29,14
VALOR COM BDI:					147,99

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	203,8700
TOTAL Material:				203,8700
VALDR:				203,87
VALOR BDI (24.52%):				49,99
VALOR COM BDI:				253,86

5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1518	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	8,1200	12,1800
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	198,3300	198,3300
TOTAL Material:				208,5100	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	18,7700	6,3850
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					227,28
VALOR BDI (24.52%):					55,73
VALOR COM BDI:					283,01

5.5. C1873 - PELICULA DE INSULFILM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1811	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	34,4500	36,1515
TOTAL Material:				36,1515	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					41,34
VALOR BDI (24.52%):					10,14
VALOR COM BDI:					51,48

5.6. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	58,2800	0,5459
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	183,8500	183,8500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	0,9200	0,8718
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,87000000	0,4700	1,2549
TOTAL Material:				186,3224	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					67,4750
VALOR:					253,80
VALOR BDI (24.52%):					62,23
VALOR COM BDI:					316,03

5.7. C1869 - PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	57,1300	57,1300
TOTAL Material:				57,1300	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	562,8300	2,1110
TOTAL Serviço:					2,1110
VALOR:					73,51
VALOR BDI (24.52%):					18,02
VALOR COM BDI:					91,53

5.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	58,2800	0,4502
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9200	0,5244
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4700	1,3348
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	82,2300	82,2300
TOTAL Material:				84,5394	

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

8

0



Construtora Borges Carneiro Ltda



12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					1193,20
VALOR BDI (24.52%):					47,45
VALOR CDM BDI:					240,95

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	6,00000000	0,5900	3,5400
TOTAL Material:				3,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				43,49
VALOR BDI (24.52%):				10,66
VALOR COM BDI:				54,15

6.2. PMM001 - MUCAMBO - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRD) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	0,44081403	4,78	2,11
11724	KG	0,01504893	12,98	0,20
11824	M	0,43888883	1,13	0,50
TOTAL Material:				2,81
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,18808884	18,77	3,51
10498	H	0,18808884	20,77	3,91
TOTAL Mão de Obra:				7,06
VALOR:				9,87
VALOR BDI (24.52%):				2,42
VALOR COM BDI:				12,29

6.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	L	0,20000000	17,6800	3,5360
TOTAL Material:				3,5360
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,40000000	18,7700	8,7080
TOTAL Mão de Obra:				6,7080
VALOR:				10,24
VALOR BDI (24.52%):				2,51
VALOR COM BDI:				12,75

6.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRD, LINHA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	3,50000000	4,7800	16,7300
16519	M	1,33000000	15,1200	20,1096
11724	KG	0,12000000	12,9800	1,5552
11824	M	3,50000000	1,1300	3,9550
TOTAL Material:				42,3498
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,00000000	18,7700	18,7700
10498	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				79,89
VALOR BDI (24.52%):				19,59
VALOR COM BDI:				99,48

6.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	33,00000000	0,5900	19,4700
TOTAL Material:				19,4700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				59,42
VALOR BDI (24.52%):				14,57
VALOR COM BDI:				73,99

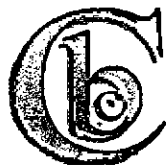
6.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	UN	3,00000000	2,0500	6,1500
TOTAL Material:				6,1500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				19,1600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

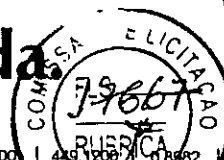
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax (085) 3013-8666.

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.



093

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	449,1206	0,8982
					TOTAL Serviço: 0,8982
					VALOR: 0,8982
					VALOR BDI (24,52%): 0,18
					VALOR COM BDI: 0,18

6.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	62,3000	0,1558
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9200	0,2981
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4700	0,1523
TOTAL Material:				0,6062

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9780
TOTAL Mão de Obra:				11,2070
VALOR:				11,81
VALOR BDI (24,52%):				2,90
VALOR COM BDI:				14,71

6.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	20,8400	1,2504
I1626 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:				4,2104

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	18,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	18,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				22,1240
VALOR:				26,33
VALOR BDI (24,52%):				6,46
VALOR COM BDI:				32,79

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00810000	58,2800	0,3433
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:				1,4854

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				5,89
VALOR BDI (24,52%):				1,44
VALOR COM BDI:				7,33

7.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	58,2800	0,4052
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4700	1,3724
TOTAL Material:				1,7776

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:				10,0130
VALOR:				11,79
VALOR BDI (24,52%):				2,89
VALOR COM BDI:				14,68

7.3. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	710,2700	14,2054
TOTAL Serviço:				14,2054
VALOR:				36,00
VALOR BDI (24,52%):				8,83
VALOR COM BDI:				44,83

7.4. C3087 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	710,2700	17,7568
TOTAL Serviço:				17,7568
VALOR:				39,53



Construtora Borges Carneiro Ltda.

094



7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO		H	0,70000000	20,7700	14,5390	
12543		SERVENTE		H	0,70000000	15,5500	10,8850	
TOTAL Mão de Obra:							25,4240	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 6		M3	0,02000000	338,1500	6,7630	
TOTAL Serviço:							6,7630	
VALOR:							32,19	
VALOR BDI (24.52%):							7,89	
VALOR COM BDI:							40,08	

7.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508		ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000	1,6900	13,5200	
18500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICAÇÃO DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4		M2	1,10000000	36,2200	39,8420	
TOTAL Material:							53,3620	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRILHISTA		H	0,72000000	20,7700	14,9544	
12543		SERVENTE		H	0,72000000	15,5500	11,1960	
TOTAL Mão de Obra:							26,1504	
VALOR:							79,51	
VALOR BDI (24.52%):							19,50	
VALOR COM BDI:							99,01	

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16900000	2,9900	0,5053	
TOTAL Material:							0,5053	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRILHISTA		H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543		SERVENTE		H	0,20000000	15,5500	3,1100	
TOTAL Mão de Obra:							7,2640	
VALOR:							7,77	
VALOR BDI (24.52%):							1,91	
VALOR COM BDI:							9,68	

7.8. 98118 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017, PS (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131		ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG	0,04260000	18,89	0,78	
00038238		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)		M2	1,09560000	21,19	23,21	
00039443		PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LÊNTELA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4 2 MM COMPRIMENTO 13 MM		UN	2,19120000	0,28	0,61	
00040547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	0,01320000	31,37	0,41	
00040552		PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	0,03330000	53,76	1,79	
00039430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		UN	1,32650000	2,41	3,19	
00039427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL E = 0,5 MM *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	3,84990000	6,40	24,63	
TOTAL Material:							54,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,49940000	17,97	8,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							8,97	
VALOR:							63,60	
VALOR BDI (24.52%):							15,59	
VALOR COM BDI:							79,19	

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)								
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO		H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543		SERVENTE		H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:							134,8400	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO		M3	1,00000000	343,3400	343,3400	
TOTAL Serviço:							343,3400	
VALOR:							478,18	
VALOR BDI (24.52%):							117,25	
VALOR COM BDI:							595,43	

8.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)								
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733		DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		H	0,20000000	1,0300	0,2080	
10748		MAQUINA DE POLIR (CHP)		H	0,80000000	0,7200	0,5760	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,7820	



Construtora Borges Carneiro Ltda



095

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108	M3	0,03000000	62,3000	1,8690
I0508	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
I0805	KG	26,58000000	0,4700	12,4928
I0967	UN	0,03000000	15,1800	0,4554
I1101	UN	0,10000000	30,8900	3,0890
I1102	UN	0,05000000	29,3200	1,4660
I1316	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:				32,6475

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				74,7390
VALOR:				108,17
VALOR BDI (24.52%):				26,32
VALOR COM BDI:				134,69

8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,5760

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108	M3	0,03000000	62,3000	1,8690
I0508	KG	0,10000000	13,4700	1,3470
I0805	KG	26,58000000	0,4700	12,4928
I1101	UN	0,10000000	30,8900	3,0890
I1102	UN	0,05000000	29,3200	1,4660
I1316	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:				31,5186

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				53,9690
VALOR:				86,06
VALOR BDI (24.52%):				21,10
VALOR COM BDI:				107,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	M	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL Material:				51,8200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:				14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	M3	0,00375000	562,9300	2,1110
TOTAL Serviço:				2,1110
VALOR:				68,20
VALOR BDI (24.52%):				16,72
VALOR COM BDI:				84,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	M3	1,15000000	50,4100	57,9715
TOTAL Material:				57,9715

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				20,2150
VALOR:				78,19
VALOR BDI (24.52%):				19,17
VALOR COM BDI:				97,36

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	M3	0,18000000	786,6300	138,0294
C1213	M2	0,52000000	30,7700	16,0004
C2784	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	M3	0,07000000	488,8000	34,2180
C2898	M2	0,52000000	9,8100	4,9972
C1915	M2	1,00000000	42,2500	42,2500
C2921	M3	0,12000000	28,4300	3,1718
C2121	M2	0,52000000	21,9500	11,4140
TOTAL Serviço:				255,0238

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fon/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

7

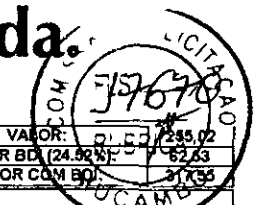
8



Construtora Borges Carneiro Ltda.

096

VALOR:	235,02
VALOR BDI (24,92%):	58,53
VALOR COM BDI:	317,55



8.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário					
UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,7000	0,7812
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7812	
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	56,2600	1,8885
I0280	BRITA	M3	0,04400000	63,5300	2,7953
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4700	5,1700
TOTAL Material:				9,8339	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				25,4130	
VALOR:				38,03	
VALOR BDI (24,52%):				8,83	
VALOR COM BDI:				44,86	

9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
Material					
UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	123,8200	123,8200
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	8,2500	12,5000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	63,4300	63,4300
TOTAL Material:				226,2100	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:				55,6350	
VALOR:				281,85	
VALOR BDI (24,52%):				69,11	
VALOR COM BDI:				350,96	

9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	330,1400	330,1400
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	174,8600	174,8600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	8,2500	12,5000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL Material:				556,3388	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800	
VALOR:				630,52	
VALOR BDI (24,52%):				154,60	
VALOR COM BDI:				785,12	

9.3. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,5400	4,5400
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	13,8600	13,8600
TOTAL Material:				44,8800	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,80000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	H	2,80000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:				96,4340	
VALOR:				141,31	
VALOR BDI (24,52%):				34,65	
VALOR COM BDI:				175,96	

9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,7700	29,5400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2300	0,2576
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	183,2400	183,2400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	8,2500	12,5000
I1884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,5600	107,5600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	64,4800	64,4800
TOTAL Material:				367,5776	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560

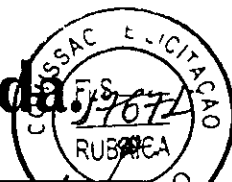
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fon/Fax (085) 3013-8666.

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:	122,3870
VALOR:	519,97
VALOR BDI (24.52%):	127,50
VALOR COM BDI:	647,47

9.5. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRAO POPULAR (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	UN	1,00000000	25,0100	25,0100	
TOTAL Material:				25,0100	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL Mão de Obra:				18,5450	
VALOR:				43,58	
VALOR BDI (24.52%):				10,68	
VALOR COM BDI:				64,24	

9.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	UN	1,00000000	34,77	34,77	
TOTAL Material:				34,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,15380000	22,73	3,49	
88316	H	0,04840000	18,34	0,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,37	
VALOR:				39,14	
VALOR BDI (24.52%):				9,60	
VALOR COM BDI:				48,74	

9.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	UN	1,00000000	4,2900	4,2900	
11180	M	0,35000000	0,2300	0,0805	
TOTAL Material:				4,3705	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
TOTAL Mão de Obra:				5,0800	
VALOR:				9,45	
VALOR BDI (24.52%):				2,32	
VALOR COM BDI:				11,77	

9.8. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	UN	1,00000000	42,4700	42,4700	
11180	M	0,28000000	0,2300	0,0644	
TOTAL Material:				42,5344	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL Mão de Obra:				18,5450	
VALOR:				61,08	
VALOR BDI (24.52%):				14,98	
VALOR COM BDI:				76,06	

9.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	KG	0,80000000	6,9000	4,1400	
10108	M3	0,01900000	62,3000	1,1837	
10805	KG	9,83000000	0,4700	4,6201	
12344	UN	1,10000000	5,7400	6,3140	
11605	M3	0,02800000	61,8200	1,6021	
12487	UN	1,00000000	137,5800	137,5800	
11883	UN	1,00000000	136,8300	136,8300	
12503	UN	1,00000000	31,0300	31,0300	
12264	UN	1,00000000	36,7300	36,7300	
TOTAL Material:				360,0299	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
12320	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
12391	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
TOTAL Mão de Obra:				146,8200	
VALOR:				506,85	
VALOR BDI (24.52%):				124,28	
VALOR COM BDI:				631,13	

9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM DRELHA PADRAO POPULAR (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	UN	1,00000000	25,0100	25,0100	
TOTAL Material:				25,0100	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



098

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					43,56
VALOR BDI (24.52%):					10,68
VALOR COM BDI:					54,24

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
TOTAL Material:					17,1000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					27,49
VALOR BDI (24.52%):					6,74
VALOR COM BDI:					34,23

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,00000000	41,72	41,72
TOTAL Material:					41,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89700000	22,73	43,11
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58770000	18,34	10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,07
VALOR:					95,79
VALOR BDI (24.52%):					23,49
VALOR COM BDI:					119,28

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	62,3000	0,1059
10441	CAL HIORATADA	KG	1,25000000	0,9200	1,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,4700	0,5875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,4900	2,9880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,5900	6,7080
TOTAL Material:					24,1894

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					99,26
VALOR BDI (24.52%):					24,34
VALOR COM BDI:					123,60

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	62,3000	0,1246
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,9200	1,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,4700	0,7050
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	M	0,18500000	9,0400	1,6816
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	0,75000000	3,2800	2,4600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M	0,25000000	5,5400	1,3850
TOTAL Material:					27,2312

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,0725
VALOR:					102,30
VALOR BDI (24.52%):					25,08
VALOR COM BDI:					127,38

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	62,3000	0,2181

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

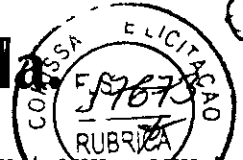
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980 736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

Y



Construtora Borges Carneiro Ltda



099

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9200	2,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,8700	2,1750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	5,4900	10,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,4700	5,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,1500	4,1500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	2,4900	2,9880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,5900	27,9500
TOTAL Material:					53,4711

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					203,62
VALOR BDI (24.52%):					49,93
VALOR COM BDI:					253,55

9.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,3000	0,2492
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,9200	2,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,1800	2,3200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	M	0,33000000	9,0400	2,9832
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	1,50000000	3,2600	4,8900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M	0,50000000	5,5400	2,7700
TOTAL Material:					35,9224

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	18,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					186,07
VALOR BDI (24.52%):					45,62
VALOR COM BDI:					231,69

10.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
TOTAL Material:					1,4600

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,09
VALOR BDI (24.52%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,83

10.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material:					2,8900

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,52
VALOR BDI (24.52%):					2,09
VALOR COM BDI:					10,61

10.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

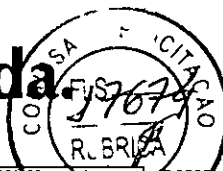
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	18,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					17,91
VALOR BDI (24.52%):					4,39
VALOR COM BDI:					22,30

10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	UN	1,00000000	7,0200	7,0200



Construtora Borges Carneiro Ltda



100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,90
VALOR BDI (24,52%):					3,65
VALOR COM BDI:					18,55

10.5. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,8500	7,3000
TOTAL Material:					10,7700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					21,66
VALOR BDI (24,52%):					5,31
VALOR COM BDI:					26,97

10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Material:					15,5500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					35,45
VALOR BDI (24,52%):					8,69
VALOR COM BDI:					44,14

10.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	11,1900	11,1900
TOTAL Material:					11,1900

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					25,06
VALOR BDI (24,52%):					6,15
VALOR COM BDI:					31,23

10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL Material:					6,3400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,22
VALOR BDI (24,52%):					3,49
VALOR COM BDI:					17,71

10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
TOTAL Material:					1,4300

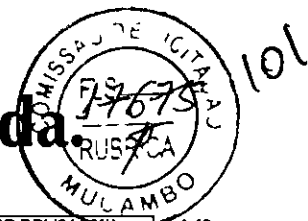
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					14,85
VALOR BDI (24,52%):					3,64
VALOR COM BDI:					18,49

10.10. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6300	1,6626
TOTAL Material:					1,6626

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,79



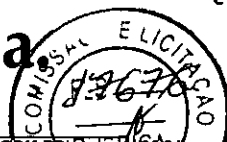
Construtora Borges Carneiro Ltda.



					VALOR BDI (24.52%)	1,42
					VALDR COM BDI:	7,21
10.11. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,4000	2,4480	
					TOTAL Material:	2,4480
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	6,95
					VALOR BDI (24.52%):	1,70
					VALOR COM BDI:	8,65
10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,9200	7,9200	
					TOTAL Material:	7,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	19,18
					VALOR BDI (24.52%):	4,70
					VALOR COM BDI:	23,88
10.13. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	0,3400	0,3400	
11582	PARAFUSO N 12X25MM	UN	1,00000000	0,5200	0,5200	
					TOTAL Material:	0,8600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	4,61
					VALOR BDI (24.52%):	1,13
					VALOR COM BDI:	5,74
10.14. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	6,63	6,63	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,13	2,13	
					TOTAL Material:	8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	19,49	1,34	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18550000	23,72	3,92	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,26
					VALOR:	14,02
					VALOR BDI (24.52%):	3,44
					VALOR COM BDI:	17,46
10.15. 060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 18m x 20mm	M	0,1000	0,78	0,08	
1003586	PLAFON POP BIVOLT BRANCO	UN	1,0000	58,28	58,28	
					TOTAL Material:	58,36
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,57	14,57	
1099250	ELETRICISTA	H	1,0000	17,85	17,85	
					TOTAL Mão de Obra:	32,22
					VALOR:	90,58
					VALOR BDI (24.52%):	22,21
					VALOR COM BDI:	112,78
10.16. 100903 - LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 Ps (UN)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	12,71	12,71	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,13	4,26	
					TOTAL Material:	16,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	19,49	2,01	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	23,72	5,87	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,88
					VALOR:	24,85
					VALOR BDI (24.52%):	6,09



Construtora Borges Carneiro Ltda.



102

VALOR COM BDI: 15R (60%)

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
Material	UN:D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,05000000	14,3300	0,7165
11488	L	0,12000000	9,9300	1,1916
11347	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	L	0,17000000	20,5000	3,4850
TOTAL Material:				5,5081
Mão de Obra				
Material	UN:D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				19,69
VALDR BDI (24,52%):				4,83
VALOR COM BDI:				24,52

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
Material	UN'O	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	0,12000000	10,0700	1,2084
11347	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12096	L	0,17000000	17,7200	3,0124
TOTAL Material:				4,3358
Mão de Obra				
Material	UN:D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				18,51
VALOR BDI (24,52%):				4,54
VALOR COM BDI:				23,05

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				
Material	UN:D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	KG	0,30000000	0,9600	0,2880
TOTAL Material:				0,2880
Mão de Obra				
Material	UN:D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				4,1540
VALOR:				4,44
VALOR BDI (24,52%):				1,09
VALOR COM BDI:				5,53

11.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)				
Material	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185	L	0,48000000	14,3000	6,8840
11347	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
TOTAL Material:				7,3240
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				7,1726
VALOR:				14,50
VALOR BDI (24,52%):				3,56
VALOR COM BDI:				18,06

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03000000	14,3300	0,4299
11100	L	0,16000000	20,8400	3,3344
11348	UN	0,30000000	1,4100	0,4230
12293	L	0,12000000	18,8300	2,2596
TOTAL Material:				6,4469
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				36,48
VALOR BDI (24,52%):				8,94
VALOR COM BDI:				45,42

11.6. 102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF 012021 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,03040000	17,43	0,52
00010475	L	0,20300000	28,51	5,76
TOTAL Material:				6,30
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,47180000	24,71	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,65
VALOR:				17,95

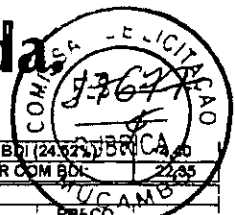
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax. (085) 3013-8666.

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.



103

VALOR BDI (24.52%): 22,85
VALOR COM BDI: 22,85

11.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	L	0,08000000	4,5400	0,3632
I2097	L	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL Material:				5,4882
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				16,6050
VALOR:				22,09
VALOR BDI (24.52%):				5,42
VALOR COM BDI:				27,51

12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR BDI (24.52%):				12,97
VALOR COM BDI:				65,85

12.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92
VALOR BDI (24.52%):				5,62
VALOR COM BDI:				28,54

12.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				72,55
VALOR:				72,55
VALOR BDI (24.52%):				17,79
VALOR COM BDI:				90,34

12.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	M3	1,10000000	50,7600	55,8360
TOTAL Material:				55,8360
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350
VALOR:				82,27
VALOR BDI (24.52%):				20,17
VALOR COM BDI:				102,44

12.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350
VALOR:				26,43
VALOR BDI (24.52%):				6,48
VALOR COM BDI:				32,91

12.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,36480000	56,2800	20,5309
I0805	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	M3	1,10000000	65,0800	60,5880
TOTAL Material:				132,5839
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:				264,5700
VALOR:				357,15
VALOR BDI (24.52%):				97,38
VALOR COM BDI:				454,53

12.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,21000000	62,3000	13,0830
I0441	KG	30,95000000	0,9200	28,4740
I0805	KG	30,95000000	0,4700	14,5465
I2081	UN	235,00000000	0,5700	133,9500



Construtora Borges Carneiro Ltda.

104

196782
190,0056

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVEnte	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					569,66
VALOR BDI (24,52%):					124,97
VALOR COM BDI:					634,63

12.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	7,9200	142,5600	
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61630000	62,3000	38,5201	
I0280 BRITA	M3	0,61500000	63,5300	39,0710	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000000	0,4700	173,1950	
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	61,6200	16,2061	
TOTAL Material:					409,5222

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					627,36
VALOR BDI (24,52%):					163,83
VALOR COM BDI:					781,19

12.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,2800	0,8442	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9200	2,0068	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4700	1,0248	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5700	14,2500	
TOTAL Material:					18,1244

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					56,31
VALOR BDI (24,52%):					13,81
VALOR COM BDI:					70,12

12.10. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	56,2800	0,3433	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4700	1,1421	
TOTAL Material:					1,4854

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,89
VALOR BDI (24,52%):					1,44
VALOR COM BDI:					7,33

12.11. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 5	M3	0,02500000	710,2700	17,7568	
TOTAL Serviço:					17,7568
VALOR:					39,53
VALOR BDI (24,52%):					9,70
VALOR COM BDI:					49,23

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

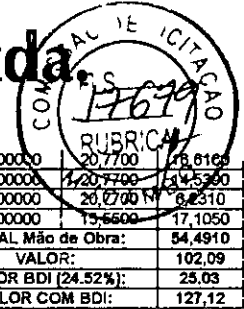
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,7000	0,4340	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4340

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	7,9200	10,6920	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1676	
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	62,3000	2,4920	
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	M2	1,00000000	19,8500	19,8500	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4700	8,1592	
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	61,8200	5,5458	
I1724 PREGD	KG	0,02000000	12,9600	0,2592	
TOTAL Material:					47,1658

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



105

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	120,7700	84,5360
I2391	PEDREIRO	H	0,3000000	20,0700	6,0210
I2543	SERVEnte	H	1,1000000	15,6600	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					84,4910
VALOR:					102,09
VALOR BDI (24.52%):					25,03
VALOR COM BDI:					127,12

12.13. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	UN	1,2000000	4,5900	5,5080
I9153	UN	0,4000000	245,8300	98,2520
I9152	UN	0,4000000	58,6900	23,4760
I9049	M2	1,0300000	13,7900	14,2037
TOTAL Material:				141,4397
VALOR:				141,44
VALOR BDI (24.52%):				34,69
VALOR COM BDI:				176,12

12.14. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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
I8436	M2	1,0000000	412,3300	412,3300
TOTAL Material:				412,3300
VALOR:				412,33
VALOR BDI (24.52%):				101,10
VALOR COM BDI:				513,43

12.15. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM DBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,02130000	6,85	0,14
00005068	KG	0,29940000	12,92	3,86
00004509	M	3,12500000	4,88	14,82
00004517	M	2,50000000	3,23	8,07
TOTAL Material:				26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,62680000	23,13	37,62
88309	H	1,41490000	23,47	33,20
88316	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				126,60

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	M3	1,23150000	411,51	506,77
TOTAL Serviço:				506,77
VALOR:				660,06
VALOR BDI (24.52%):				161,85
VALOR COM BDI:				821,91

12.16. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	L	0,05000000	14,3300	0,7165
I1488	L	0,12000000	8,9300	1,1918
I1347	UN	0,25000000	0,4800	0,1150
I2097	L	0,17000000	20,5000	3,4850
TOTAL Material:				5,5081

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,35000000	18,7700	5,8895
I2395	H	0,40000000	20,7700	6,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				19,69
VALOR BDI (24.52%):				4,83
VALOR COM BDI:				24,52

12.17. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	L	0,48000000	14,3000	6,8640
I1347	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
TOTAL Material:				7,3240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,18000000	18,7700	3,0186
I2395	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				7,1726
VALOR:				14,50

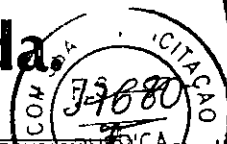
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax (085) 3013-8666.

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.



106

VALOR BDI (24,52%)	3,96
VALOR COM BDI	18,06

12.18. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,5400	0,3632
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL Material:					5,4882
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,09
VALOR BDI (24,52%):					5,42
VALOR COM BDI:					27,51

12.19. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,5400	0,6356
I0052	AMONIA	L	0,20000000	4,0400	0,8080
TOTAL Material:					1,4436
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,66
VALOR BDI (24,52%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,54

13.1. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)					
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares Carpinteiro	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares Pintor	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares Servente	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:					26,18

Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	m2	1,05000000	45,80	48,09
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,10000000	45,92	4,59
I00632	Compensado resinado 20mm Macleirt ou similar	m2	1,21000000	58,35	70,80
I03787S	Lixa em folhe para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,80000000	0,71	0,43
I01823	Moldura de madeira 10 x 1 5 cm	m	4,00000000	21,15	84,80
I05087S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,20000000	17,18	3,44
I02424	Verniz poliuretano	l	0,50000000	23,07	11,54
TOTAL Material:					223,29

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,00000000	16,52	49,56
I04783S	Pintor (horista)	h	1,50000000	18,52	24,78
I06111S	Servente de obras	h	2,50000000	11,67	29,18
TOTAL Mão de Obra:					103,52
VALOR:					352,99
VALOR BDI (24,62%):					86,55
VALOR COM BDI:					439,54

13.2. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	4,5400	0,6356
I0052	AMONIA	L	0,20000000	4,0400	0,8080
TOTAL Material:					1,4436
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,66
VALOR BDI (24,52%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,54

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL-MUCAMBO-CE

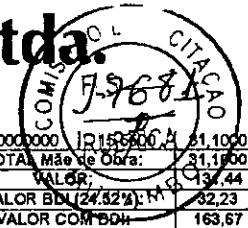
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	29,6700	30,2634
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,8400	20,8400
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,5100	47,2950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	12,9600	1,9440
TOTAL Material:					100,3424
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8

9



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12543	SERVENTE	H	2,00000000	12,15500000	21,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	137,44
					VALOR BDI (24,52%):	82,23
					VALOR COM BDI:	163,67
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLDS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					VALOR:	52,88
					VALOR BDI (24,52%):	12,97
					VALOR COM BDI:	65,85
1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
					TOTAL Mão de Obra:	29,5560
					VALOR:	29,56
					VALOR BDI (24,52%):	7,25
					VALOR COM BDI:	36,81
1.4. 022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,3090	17,85	5,45	
1099900	SERVENTE	H	0,6390	12,84	8,08	
					TOTAL Mão de Obra:	13,53
					VALOR:	13,54
					VALOR BDI (24,52%):	3,32
					VALOR COM BDI:	16,86
1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	24,6778
					VALOR:	24,88
					VALOR BDI (24,52%):	6,05
					VALOR COM BDI:	30,73
1.6. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					VALDR:	22,92
					VALDR BDI (24,52%):	5,62
					VALDR COM BDI:	28,54
1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					TOTAL Mão de Obra:	44,0675
					VALOR:	44,07
					VALDR BDI (24,52%):	10,81
					VALDR COM BDI:	54,88
1.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	3,1100
					VALOR:	3,11
					VALOR BDI (24,52%):	0,76
					VALOR COM BDI:	3,87
1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	12,4400	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1016
					VALOR:	14,10
					VALOR BDI (24,52%):	3,46
					VALOR COM BDI:	17,56
1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	51,8700
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	391,8000	11,7540	
					TOTAL Serviço:	11,7540



Construtora Borges Carneiro Ltda



108

VALOR:	63,62
VALOR BDI (24.52%):	15,60
VALOR COM BDI:	79,22

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)					
	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	18,34	72,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	72,55
VALOR:	72,55
VALOR BDI (24.52%):	17,79
VALOR COM BDI:	90,34

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	50,7800	55,8360
TOTAL Material:					55,8360

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					82,27
VALOR BDI (24.52%):					20,17
VALOR COM BDI:					102,44

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR BDI (24.52%):					6,48
VALOR COM BDI:					32,91

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,38480000	56,2800	20,5309
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	108,50000000	0,4700	51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	55,0800	60,5880
TOTAL Material:					132,5839

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700	124,8200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,7700
VALOR:					397,15
VALOR BDI (24.52%):					97,39
VALOR COM BDI:					494,53

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	62,3000	13,0830
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9200	28,4740
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4700	14,5485
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5700	133,9500
TOTAL Material:					190,0535

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	178,5450
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0900
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					509,66
VALOR BDI (24.52%):					124,97
VALOR COM BDI:					634,63

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	24,6600	8,4118
11891	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,5100	12,8120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	11,5100	2,8775
11848	SARRAFD DE 1"X4"	M	1,53000000	3,9500	8,0435
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	1,17000000	8,3500	9,7695
TOTAL Material:					37,7141

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	18,7700	27,8395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					88,39
VALOR BDI (24.52%):					21,67
VALOR COM BDI:					110,06

3.4. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,9200	9,1080
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	8,3800	0,1678



Construtora Borges Carneiro Ltda.



109

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6816
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					12,28
VALOR BDI (24,52%):					3,01
VALOR COM BDI:					15,29

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,9000	7,9350
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	6,3800	0,1678
TOTAL Material:					8,1026

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,7700	1,1730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4530
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					10,73
VALOR BDI (24,52%):					2,63
VALOR COM BDI:					13,36

3.6. 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	21,7000	15,4938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4938

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	56,2800	48,7891
I0280	BRITA	M3	0,62700000	63,5300	39,8333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,6200	12,8786
TOTAL Material:					265,5318

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					374,32
VALOR BDI (24,52%):					91,78
VALOR COM BDI:					466,10

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR BDI (24,52%):					33,06
VALOR COM BDI:					167,90

3.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR BDI (24,52%):					55,97
VALOR COM BDI:					284,22

3.9. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VAO ATÉ 2 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,9000	5,1060
I6275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm PI PISO - VAO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	30,0400	30,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	10,5100	10,5100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,03000000	11,5100	0,3453
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	3,9500	3,8315
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	8,3500	4,5925
TOTAL Material:					54,4253

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	348,4200	10,4526
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					17,3001
VALOR:					84,44
VALOR BDI (24,52%):					20,78
VALOR COM BDI:					105,14

3.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m (M2)

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