



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇO

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA, inscrita
no CNPJ nº 01.590.549/0001-46.**



PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 04/2023-SEMED

Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORTALEZA/CE, 02 DE AGOSTO DE 2023



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 2.689.526,44 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO:

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

E O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 28,82% (VINTE E OITO VÍRGULA OITENTA E DOIS) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA E SEUS ANEXOS.

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

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED**



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA QUE SE ENCARREGARÁ DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



Construtora Borges Carneiro Ltda.


TERMO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO



QUADRO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED	INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SEVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA	


NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
GALBA CARVALHO CARNEIRO CPF: 302.102.833-00	ENGENHEIRO CIVIL	ENGENHEIRO DE OBRA	20 anos


 Responsável Técnico
 Galba Carvalho Carneiro

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Fortaleza (CE), 02 de Agosto de 2023.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


 Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio – Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CPF 302.102.833-00.

Construtora Borges Carneiro Ltda.

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

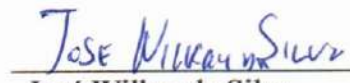
QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO

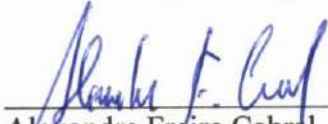


REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SEVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA	

NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
FRANCISCO FAGNER DE LIMA MAGALHÃES CPF: 644.605.923-04	TECNICO EM EDIFICAÇÕES	CADISTA	04 anos
JOSÉ WILKER DA SILVA CPF: 014.650.943-93	TECNICO EM EDIFICAÇÕES	COMPRAS	08 anos
ALEXANDRE FREIRE CABRAL CPF: 525.139.043-20	ADMINISTRADOR	ENCARREGADO DE OBRAS	15 anos


Francisco Fagner Magalhães


José Wilker da Silva


Alexandre Freire Cabral

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Fortaleza (CE), 02 de Agosto de 2023.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 200002428491 SSP/CE.
CPF 302.102.833-00.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO À DISPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS




REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED	INDICAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIPOSNIVEIS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA	

EQUIPAMENTO	CARACTERISTICAS	ANO FABRIC.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO
PA, ENCHADA, CARRO DE MÃO, PICARETA, ALAVANCA, COLHER DE PEDREIRO, TRENA, PRUMO, FURADEIRA	-	2019	BOM
RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR 580N	CASE - motor turbo e equipada com tração 4x4	2012	OTIMO
ROLO COMPACTADOR 11 TON.	Compactador de Solo CP533E	2013	OTIMO
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M ³	Caçamba – Volks 13180	2012	OTIMO
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140K	Potência 128 kW -	2014	OTIMO
COMPACTADOR DE SOLO	Gasolina SP65 com Motor Branco - PETROTEC	2014	BOM

Todos equipamentos aqui listados, estarão à disposição para executarem os serviços.

Fortaleza (CE), 02 de Agosto de 2023.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


 Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio – Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CPF 302.102.833-00.

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parrao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (85) 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.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 39.234,74	R\$ 50.538,80
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 133,32	R\$ 171,74	R\$ 799,92	R\$ 1.030,44
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.032,19	R\$ 5,88	R\$ 7,57	R\$ 6.050,28	R\$ 7.813,08
1.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	8,00	R\$ 532,77	R\$ 689,31	R\$ 4.262,16	R\$ 5.490,48
1.3	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M2	294,00	R\$ 88,36	R\$ 113,83	R\$ 25.977,84	R\$ 33.460,02
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,20	R\$ 52,88	R\$ 68,12	R\$ 1.491,22	R\$ 1.920,98
1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	72,00	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 634,32	R\$ 817,20
MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 56.530,81	R\$ 72.823,32
2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	384,91	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 15.037,94	R\$ 19.373,07
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO	M3	342,52	R\$ 83,29	R\$ 107,29	R\$ 28.528,49	R\$ 36.748,97
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	342,52	R\$ 37,85	R\$ 48,76	R\$ 12.964,38	R\$ 16.701,28
INFRAESTRUTURA						R\$ 251.004,39	R\$ 323.373,13
3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	177,23	R\$ 399,72	R\$ 514,92	R\$ 70.842,38	R\$ 91.259,27
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	307,13	R\$ 27,17	R\$ 35,00	R\$ 8.344,72	R\$ 10.749,55
3.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	M2	282,74	R\$ 28,43	R\$ 34,05	R\$ 7.972,82	R\$ 9.627,30
3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,32	R\$ 492,74	R\$ 634,75	R\$ 2.621,38	R\$ 3.376,87
3.4	CONCRETO P/VIBR. - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	68,31	R\$ 405,85	R\$ 522,82	R\$ 27.723,61	R\$ 35.713,83
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	68,31	R\$ 134,84	R\$ 173,70	R\$ 9.210,82	R\$ 11.865,45
3.6	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	191,27	R\$ 63,57	R\$ 81,89	R\$ 12.159,03	R\$ 15.683,10
3.7	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	4.098,80	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 44.582,77	R\$ 57.482,37
3.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.484,80	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 68.038,78	R\$ 87.855,39
SUPERESTRUTURA						R\$ 225.618,97	R\$ 290.646,38
4	CONCRETO P/VIBR. - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	28,01	R\$ 405,85	R\$ 522,82	R\$ 11.367,86	R\$ 14.844,19
4.1	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	28,01	R\$ 228,25	R\$ 294,03	R\$ 6.363,28	R\$ 8.235,78
4.2	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.880,60	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 20.584,93	R\$ 26.562,01
4.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.240,80	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 27.867,96	R\$ 35.942,43
4.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	935,77	R\$ 111,36	R\$ 143,45	R\$ 104.207,35	R\$ 134.236,21
4.5	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	701,83	R\$ 32,11	R\$ 41,36	R\$ 22.536,76	R\$ 29.027,89
4.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	392,14	R\$ 89,08	R\$ 114,75	R\$ 34.931,83	R\$ 44.968,07
PAREDES E PAINÉIS						R\$ 119.903,21	R\$ 154.461,49
5	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	1.312,95	R\$ 56,62	R\$ 72,94	R\$ 74.330,23	R\$ 95.766,57
5.1	CÓRGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	90,02	R\$ 79,39	R\$ 102,23	R\$ 7.143,99	R\$ 9.202,74
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	98,55	R\$ 98,12	R\$ 126,40	R\$ 9.669,73	R\$ 12.458,72
5.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2018	M	154,00	R\$ 90,78	R\$ 116,94	R\$ 13.980,12	R\$ 18.008,76
5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2018	M	154,00	R\$ 95,91	R\$ 123,55	R\$ 14.770,14	R\$ 19.028,70
PISO						R\$ 178.329,09	R\$ 229.726,59
6	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	45,30	R\$ 482,91	R\$ 622,08	R\$ 21.875,82	R\$ 28.180,22
6.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	824,13	R\$ 108,87	R\$ 140,25	R\$ 89.723,03	R\$ 115.584,23
6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,80	R\$ 76,12	R\$ 98,06	R\$ 6.226,62	R\$ 8.021,31
6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	81,80	R\$ 7,78	R\$ 10,02	R\$ 636,40	R\$ 819,94
6.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	81,80	R\$ 22,84	R\$ 29,42	R\$ 1.868,31	R\$ 2.406,56
6.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	184,98	R\$ 257,11	R\$ 331,21	R\$ 47.555,07	R\$ 61.280,60
6.6	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1,20)m ESP = 7cm	M2	151,80	R\$ 68,80	R\$ 88,63	R\$ 10.443,84	R\$ 13.454,03
REVESTIMENTO						R\$ 235.281,44	R\$ 303.084,11
7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.832,34	R\$ 5,93	R\$ 7,64	R\$ 16.795,78	R\$ 21.639,08
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	935,77	R\$ 11,48	R\$ 14,79	R\$ 10.742,84	R\$ 13.840,04
7.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	822,04	R\$ 30,96	R\$ 39,88	R\$ 25.450,36	R\$ 32.782,96
7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.953,33	R\$ 31,80	R\$ 40,96	R\$ 62.115,89	R\$ 80.008,40
7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	M2	935,77	R\$ 32,28	R\$ 41,56	R\$ 30.187,94	R\$ 38.890,60
7.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	506,30	R\$ 80,48	R\$ 103,67	R\$ 40.747,02	R\$ 52.488,12
7.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	506,30	R\$ 7,78	R\$ 10,02	R\$ 3.939,01	R\$ 5.073,13
7.7	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	424,82	R\$ 98,27	R\$ 124,02	R\$ 40.897,42	R\$ 52.886,18
7.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	424,82	R\$ 10,37	R\$ 13,36	R\$ 4.405,38	R\$ 5.675,00
PINTURA						R\$ 83.269,37	R\$ 107.279,78
8	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS E SMASSA	M2	1.843,07	R\$ 18,59	R\$ 23,95	R\$ 34.282,87	R\$ 44.141,53
8.1	APLICAÇÃO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	M2	907,30	R\$ 14,63	R\$ 18,85	R\$ 13.273,80	R\$ 17.102,61
8.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COMASSA DE PVA	M2	907,30	R\$ 11,51	R\$ 14,63	R\$ 10.443,02	R\$ 13.455,26
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	104,10	R\$ 19,74	R\$ 25,43	R\$ 2.054,93	R\$ 2.647,26
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,59	R\$ 36,59	R\$ 47,14	R\$ 607,03	R\$ 782,05
8.5	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.103,00	R\$ 13,74	R\$ 17,70	R\$ 15.155,22	R\$ 19.523,10
8.6	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	336,76	R\$ 22,19	R\$ 28,59	R\$ 7.472,70	R\$ 9.627,97
ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 54.435,87	R\$ 70.124,04
9	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	18,00	R\$ 1.928,98	R\$ 2.484,91	R\$ 34.721,04	R\$ 44.728,38
9.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 655,13	R\$ 843,94	R\$ 3.275,65	R\$ 4.219,70
9.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJULINO	M2	12,83	R\$ 161,87	R\$ 208,52	R\$ 2.044,42	R\$ 2.633,61
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	14,88	R\$ 417,70	R\$ 538,08	R\$ 6.215,38	R\$ 8.008,63
9.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	14,88	R\$ 196,04	R\$ 251,25	R\$ 2.902,20	R\$ 3.738,60
9.5	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,40	R\$ 74,58	R\$ 96,07	R\$ 924,79	R\$ 1.191,27
9.6	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	11,52	R\$ 304,02	R\$ 391,84	R\$ 3.502,31	R\$ 4.511,89
9.7	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00	R\$ 26,87	R\$ 34,61	R\$ 644,88	R\$ 830,64
9.8	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	UN	12,00	R\$ 17,05	R\$ 21,96	R\$ 204,60	R\$ 263,52
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 63.886,98	R\$ 82.300,45
10	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	96,00	R\$ 18,94	R\$ 24,40	R\$ 1.818,24	R\$ 2.342,40
10.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 35,64	R\$ 45,91	R\$ 1.283,04	R\$ 1.652,76
10.2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	M	3,00	R\$ 25,68	R\$ 33,08	R\$ 77,04	R\$ 99,24
10.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 640,68	R\$ 825,32	R\$ 7.047,48	R\$ 9.078,52
10.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	21,00	R\$ 338,34	R\$ 435,85	R\$ 7.105,14	R\$ 9.152,85

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.



002

10.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	28,25	R\$ 286,04	R\$ 368,48	R\$ 8.080,83	R\$ 10.440,56	
10.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 9,53	R\$ 12,28	R\$ 76,24	R\$ 98,04	
10.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	R\$ 77,54	R\$ 99,89	R\$ 620,32	R\$ 796,12	
10.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 106,07	R\$ 136,64	R\$ 212,14	R\$ 273,28	
10.10	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,52	R\$ 145,78	R\$ 187,79	R\$ 387,37	R\$ 473,23	
10.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	90,00	R\$ 30,87	R\$ 36,77	R\$ 2.776,30	R\$ 3.579,30	
10.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	R\$ 17,49	R\$ 22,53	R\$ 314,82	R\$ 405,54	
10.13	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	150,00	R\$ 48,03	R\$ 59,30	R\$ 6.904,50	R\$ 8.895,00	
10.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 457,20	R\$ 588,96	
10.15	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	M	20,00	R\$ 26,50	R\$ 34,14	R\$ 530,00	R\$ 682,80	
10.16	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 13,27	R\$ 17,09	R\$ 79,62	R\$ 102,54	
10.17	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 149,40	R\$ 192,48	
10.18	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	R\$ 14,28	R\$ 18,40	R\$ 57,12	R\$ 73,80	
10.19	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 24,49	R\$ 31,55	R\$ 97,96	R\$ 126,20	
10.20	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	R\$ 223,04	R\$ 287,32	R\$ 223,04	R\$ 287,32	
10.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUIJO COMUM	M2	5,04	R\$ 145,88	R\$ 187,92	R\$ 736,24	R\$ 947,12	
10.22	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9,00	R\$ 44,02	R\$ 56,71	R\$ 396,18	R\$ 510,39	
10.23	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	UN	2,00	R\$ 16,95	R\$ 21,83	R\$ 33,90	R\$ 43,66	
10.24	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 176,56	R\$ 227,43	R\$ 353,10	R\$ 454,86	
10.26	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 20.255,65	R\$ 26.093,33	R\$ 20.255,65	R\$ 26.093,33	
10.26	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	18,00	R\$ 41,97	R\$ 54,07	R\$ 755,46	R\$ 973,26	
10.27	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 101,20	R\$ 130,37	R\$ 202,40	R\$ 260,74	
10.28	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 500,11	R\$ 644,24	R\$ 2.500,55	R\$ 3.221,20	
10.29	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	5,00	R\$ 74,98	R\$ 96,59	R\$ 374,90	R\$ 482,95	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	160,00	R\$ 7,12	R\$ 9,17	R\$ 1.139,20	R\$ 1.467,20	
11.2	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	400,00	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 5.488,00	R\$ 7.068,00	
11.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	2.000,00	R\$ 5,30	R\$ 6,83	R\$ 10.600,00	R\$ 13.680,00	
11.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	800,00	R\$ 7,66	R\$ 9,87	R\$ 6.128,00	R\$ 7.896,00	
11.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	700,00	R\$ 6,51	R\$ 8,39	R\$ 4.557,00	R\$ 5.873,00	
11.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 14,33	R\$ 18,46	R\$ 214,95	R\$ 276,90	
11.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 25,28	R\$ 32,57	R\$ 202,24	R\$ 260,56	
11.8	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 35,73	R\$ 46,03	R\$ 35,73	R\$ 46,03	
11.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 27,88	R\$ 35,92	R\$ 83,64	R\$ 107,76	
11.10	TOMADA 2 POLCOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	40,00	R\$ 18,04	R\$ 23,24	R\$ 721,60	R\$ 929,60	
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$ 19,33	R\$ 24,90	R\$ 270,62	R\$ 348,60	
11.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 101,12	R\$ 130,26	R\$ 101,12	R\$ 130,26	
11.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 200,48	R\$ 258,26	R\$ 200,48	R\$ 258,26	
11.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	800,00	R\$ 14,88	R\$ 19,17	R\$ 11.904,00	R\$ 15.336,00	
11.15	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.145,47	R\$ 2.763,76	R\$ 2.145,47	R\$ 2.763,76	
11.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	UN	75,00	R\$ 63,32	R\$ 81,57	R\$ 4.749,00	R\$ 6.117,75	
11.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 226,89	R\$ 292,02	R\$ 226,89	R\$ 292,02	
11.18	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	R\$ 241,11	R\$ 310,60	R\$ 723,33	R\$ 931,80	
11.19	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 817,67	R\$ 1.053,32	R\$ 817,67	R\$ 1.053,32	
11.20	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<80°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	6,00	R\$ 440,15	R\$ 567,00	R\$ 2.640,90	R\$ 3.402,00	
11.21	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	3,00	R\$ 31,04	R\$ 39,99	R\$ 93,12	R\$ 119,97	
11.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	R\$ 221,67	R\$ 285,56	R\$ 4.655,07	R\$ 5.996,76	
12	COBERTURA							
12.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,17	R\$ 102,98	R\$ 132,86	R\$ 1.665,19	R\$ 2.145,11	
12.2	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	935,77	R\$ 88,62	R\$ 114,16	R\$ 82.927,94	R\$ 108.827,50	
12.3	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	33,22	R\$ 31,69	R\$ 40,82	R\$ 1.052,74	R\$ 1.366,04	
12.4	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	102,45	R\$ 24,28	R\$ 31,28	R\$ 2.487,46	R\$ 3.204,84	
12.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	M2	41,66	R\$ 108,37	R\$ 137,03	R\$ 4.430,31	R\$ 5.707,30	
12.6	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA TRACO 1:4, E=2CM	M2	41,66	R\$ 26,17	R\$ 33,71	R\$ 1.089,96	R\$ 1.404,02	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
13.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	R\$ 560,63	R\$ 722,46	R\$ 3.364,98	R\$ 4.334,76	
13.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃO	M2	6,00	R\$ 19,19	R\$ 24,72	R\$ 115,14	R\$ 148,32	
13.3	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 931,59	R\$ 1.200,07	R\$ 631,59	R\$ 1.200,07	
13.4	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	M	7,80	R\$ 9,96	R\$ 12,83	R\$ 77,89	R\$ 100,07	
13.5	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	M2	22,10	R\$ 441,49	R\$ 568,73	R\$ 9.756,93	R\$ 12.568,93	
13.6	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.280,96	R\$ 4.200,38	R\$ 3.280,96	R\$ 4.200,38	
13.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ PVC	M	2,00	R\$ 196,25	R\$ 252,81	R\$ 392,50	R\$ 505,62	
13.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	89,73	R\$ 201,72	R\$ 259,86	R\$ 18.100,34	R\$ 23.317,24	
13.9	LIMPEZA GERAL	M2	888,20	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 9.663,82	R\$ 12.452,56	
13.10	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,95	R\$ 103,81	R\$ 133,73	R\$ 1.883,39	R\$ 2.400,45	
13.11	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,0MM, 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	64,20	R\$ 251,27	R\$ 323,69	R\$ 16.131,53	R\$ 20.780,90	
13.12	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	5,50	R\$ 419,85	R\$ 540,85	R\$ 2.308,18	R\$ 2.974,88	
13.13	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	74,00	R\$ 12,16	R\$ 15,96	R\$ 899,84	R\$ 1.158,84	
13.14	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	20,00	R\$ 16,77	R\$ 21,60	R\$ 336,40	R\$ 432,00	
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO							
14.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	205,51	R\$ 421,74	R\$ 543,29	R\$ 451.308,27	R\$ 581.373,34	
14.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	303,88	R\$ 261,18	R\$ 336,45	R\$ 79.367,38	R\$ 102.240,43	
14.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.706,58	R\$ 78,67	R\$ 101,34	R\$ 134.268,65	R\$ 172.944,82	
14.4	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	612,00	R\$ 74,47	R\$ 95,93	R\$ 45.575,94	R\$ 58.709,16	
14.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	276,85	R\$ 36,00	R\$ 46,38	R\$ 9.986,80	R\$ 12.840,30	
14.6	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	888,85	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 3.457,63	R\$ 4.453,14	
14.7	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	91,80	R\$ 79,24	R\$ 102,08	R\$ 7.274,23	R\$ 9.370,94	
14.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	36,00	R\$ 251,96	R\$ 324,57	R\$ 9.070,56	R\$ 11.684,52	

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.

14.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	145,22	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 1.279,39	R\$ 1.648,25
14.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	145,22	R\$ 5,93	R\$ 7,84	R\$ 861,15	R\$ 1.109,48
14.11	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	145,22	R\$ 33,25	R\$ 42,83	R\$ 4.828,57	R\$ 6.219,77
14.12	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	207,46	R\$ 19,79	R\$ 25,49	R\$ 4.105,63	R\$ 5.288,16
14.13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1.706,58	R\$ 37,85	R\$ 48,78	R\$ 84.594,05	R\$ 83.212,84
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 110.412,80	R\$ 142.240,00
15.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.600,00	R\$ 24,48	R\$ 31,54	R\$ 39.168,00	R\$ 50.464,00
15.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	R\$ 111,32	R\$ 143,40	R\$ 71.244,80	R\$ 91.776,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 601.755,23
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.087.771,21
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.689.526,44



CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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	R\$ 30,2200	R\$ 30,8244
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 21,2200	R\$ 21,2200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 48,1950
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,1900	R\$ 1,9785
TOTAL Material:				R\$ 102,2179

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1000
VALOR:				R\$ 133,32
VALOR COM BDI:				R\$ 171,74

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 17,5800	R\$ 0,3516
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 10,7100	R\$ 0,4284
I1724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 13,1900	R\$ 0,1583
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 24,3800	R\$ 0,2194
TOTAL Material:				R\$ 1,1577

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,7216
VALOR:				R\$ 5,88
VALOR COM BDI:				R\$ 7,57

1.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,00000000	R\$ 532,7700	R\$ 532,7700
TOTAL Material:				R\$ 532,7700
VALOR:				R\$ 532,77
VALOR COM BDI:				R\$ 686,31

1.4. 001 PMT - DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,63
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,50000000	R\$ 21,07	R\$ 10,54
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,08000000	R\$ 52,88	R\$ 4,23
C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	0,07900000	R\$ 17,55	R\$ 1,39
C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,10000000	R\$ 24,68	R\$ 2,47
C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	0,60000000	R\$ 46,98	R\$ 28,19
C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	0,05000000	R\$ 14,10	R\$ 0,71
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,50000000	R\$ 25,23	R\$ 12,62
TOTAL Serviço:				R\$ 70,73
VALOR:				R\$ 88,36
VALOR COM BDI:				R\$ 113,83

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,8810
VALOR:				R\$ 52,88
VALOR COM BDI:				R\$ 68,12

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,8135
VALOR:				R\$ 8,81
VALOR COM BDI:				R\$ 11,35

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,2075
VALOR:				R\$ 41,21

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.



011

VALOR COM BDI: R\$ 53,09

2.2. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 51,6900	R\$ 56,8590
TOTAL Material:					R\$ 56,8590
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 83,29
VALOR COM BDI:					R\$ 107,29

2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 113,5500	R\$ 37,8462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,8462
VALOR:					R\$ 37,85
VALOR COM BDI:					R\$ 48,76

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 57,3100	R\$ 20,9067
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 56,0800	R\$ 61,8880
TOTAL Material:					R\$ 135,1547
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 399,72
VALOR COM BDI:					R\$ 514,92

3.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 11,9100	R\$ 23,8200
TOTAL Material:					R\$ 23,8200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 27,17
VALOR COM BDI:					R\$ 35,00

3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR COM BDI:					R\$ 34,05

3.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 57,3100	R\$ 40,0024
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 64,6900	R\$ 56,7978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:					R\$ 202,4002
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	18,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 492,74
VALOR COM BDI:					R\$ 634,75

3.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5509
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 57,3100	R\$ 53,2410
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,6900	R\$ 40,5606
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 190,0800

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
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,7400	R\$ 13,1127
				TOTAL Material:	R\$ 296,9943
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
				VALOR:	R\$ 405,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 522,82
3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
				VALOR:	R\$ 134,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 173,70
3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,2400	R\$ 2,4960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,7580
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,0200	R\$ 2,0100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
				TOTAL Material:	R\$ 14,7640
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8020
				VALOR:	R\$ 63,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 81,89
3.8. 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	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,1706
				TOTAL Material:	R\$ 8,2551
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
				VALOR:	R\$ 10,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,02
3.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,2805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,1706
				TOTAL Material:	R\$ 9,4511
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6816
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
				VALOR:	R\$ 12,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,04
4.1. C0844 - CONCRETO PV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,5509
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 57,3100	R\$ 53,2410
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,8900	R\$ 40,5806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 190,0800
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,7400	R\$ 13,1127
				TOTAL Material:	R\$ 296,9943
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
				VALOR:	R\$ 405,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 522,82
4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 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.



012

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 228,2500
VALOR:	R\$ 228,25
VALOR COM BDI:	R\$ 294,03

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	KG	0,02000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,1706
TOTAL Material:				R\$ 8,2551

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6278
VALOR:				R\$ 10,88
VALOR COM BDI:				R\$ 14,02

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	KG	1,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,2805
I0103	KG	0,02000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,1706
TOTAL Material:				R\$ 9,4511

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 12,45
VALOR COM BDI:				R\$ 16,04

4.5. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	KG	0,74000000	R\$ 7,0300	R\$ 5,2022
I8284	M2	1,00000000	R\$ 46,4900	R\$ 46,4900
I1691	M	1,30000000	R\$ 10,7100	R\$ 13,9230
I1728	KG	0,03000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,3516
I1846	M	0,97000000	R\$ 4,0200	R\$ 3,8994
I1916	M	0,65000000	R\$ 8,5000	R\$ 5,5250
TOTAL Material:				R\$ 75,3912

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

Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	M3	0,04000000	R\$ 353,2700	R\$ 14,1308
C1603	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:				R\$ 23,2608
VALOR:				R\$ 111,36
VALOR COM BDI:				R\$ 143,45

4.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	M3	1,00000000	R\$ 28,7400	R\$ 28,7400
TOTAL Material:				R\$ 28,7400

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3710
VALOR:				R\$ 32,11
VALOR COM BDI:				R\$ 41,36

4.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	M2	0,26000000	R\$ 25,1000	R\$ 6,5260
I1691	M	1,20000000	R\$ 10,7100	R\$ 12,8520
I1728	KG	0,25000000	R\$ 11,7200	R\$ 2,9300
I1846	M	1,53000000	R\$ 4,0200	R\$ 6,1506
I1916	M	1,17000000	R\$ 8,5000	R\$ 9,9450
TOTAL Material:				R\$ 38,4036

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,6790
VALOR:				R\$ 89,08
VALOR COM BDI:				R\$ 114,75

5.1. 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	M3	0,01500000	R\$ 57,3100	R\$ 0,8597



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
TOTAL Material:				R\$ 18,4335
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860
VALOR:				R\$ 56,62
VALOR COM BDI:				R\$ 72,94
5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 19,7000
TOTAL Material:				R\$ 19,7000
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,3751
Serviço				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 807,5700	R\$ 4,2801
TOTAL Serviço:				R\$ 4,2801
VALOR:				R\$ 79,36
VALOR COM BDI:				R\$ 102,23
5.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	R\$ 57,3100	R\$ 2,3669
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,9712
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,2600
TOTAL Material:				R\$ 38,3548
Mão de Obra				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,7670
VALOR:				R\$ 98,12
VALOR COM BDI:				R\$ 126,40
5.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 7,26	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:				R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 26,06	R\$ 9,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 20,14	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,00
Serviço				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02400000	R\$ 423,02	R\$ 10,15
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	KG	0,49000000	R\$ 10,48	R\$ 5,13
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,40000000	R\$ 153,29	R\$ 61,31
TOTAL Serviço:				R\$ 76,59
VALOR:				R\$ 90,78
VALOR COM BDI:				R\$ 116,94
5.5. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	R\$ 7,26	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22000000	R\$ 9,05	R\$ 1,99
TOTAL Material:				R\$ 3,18
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 26,06	R\$ 9,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 20,14	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,00
Serviço				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02400000	R\$ 423,02	R\$ 10,15
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	KG	0,79000000	R\$ 10,48	R\$ 8,27
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,40000000	R\$ 153,29	R\$ 61,31
TOTAL Serviço:				R\$ 79,73
VALOR:				R\$ 95,91
VALOR COM BDI:				R\$ 123,55



Construtora Borges Carneiro Ltda.



6.1. 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	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 348,0700	R\$ 348,0700
				TOTAL Serviço:	R\$ 348,0700
				VALOR:	R\$ 482,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 622,08
6.2. 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	R\$ 1,0600	R\$ 0,2120
I0746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,5840
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7960
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 63,4400	R\$ 1,9032
I0508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 13,7200	R\$ 2,0580
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,7584
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,4638
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 31,2500	R\$ 3,1250
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 29,8600	R\$ 1,4930
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250
				TOTAL Material:	R\$ 33,3364
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
				VALOR:	R\$ 108,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 140,25
6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 13,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 36,8800	R\$ 40,5680
				TOTAL Material:	R\$ 54,3280
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
				VALOR:	R\$ 76,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 96,06
6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,0500	R\$ 0,5155
				TOTAL Material:	R\$ 0,5155
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
				VALOR:	R\$ 7,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,02
6.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 57,3100	R\$ 2,0918
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 6,9984
				TOTAL Material:	R\$ 9,0902
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
				VALOR:	R\$ 22,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,42
6.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 776,1500	R\$ 139,7070
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 30,8600	R\$ 16,0472
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 492,7400	R\$ 34,4918
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6200	R\$ 5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,3900	R\$ 42,3900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 21,9600	R\$ 11,4192

TOTAL Serviço:	R\$ 257,1144
VALOR:	R\$ 257,11
VALOR COM BDI:	R\$ 331,21

6.7. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	R\$ 21,7800	R\$ 1,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0890

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	R\$ 57,3100	R\$ 3,7022
I0280	BRITA	M3	0,05850000	R\$ 64,8900	R\$ 3,7844
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,82000000	R\$ 1,8800	R\$ 3,4216
TOTAL Material:					R\$ 20,5082

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2050
VALOR:					R\$ 68,80
VALOR COM BDI:					R\$ 88,63

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 57,3100	R\$ 0,3496
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:					R\$ 1,5160

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,93
VALOR COM BDI:					R\$ 7,64

7.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0800

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 400,3900	R\$ 2,4023
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4023
VALOR:					R\$ 11,48
VALOR COM BDI:					R\$ 14,79

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 57,3100	R\$ 1,3926
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 4,6656
TOTAL Material:					R\$ 6,0582

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 30,96
VALOR COM BDI:					R\$ 39,88

7.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 400,3900	R\$ 10,0098
TOTAL Serviço:					R\$ 10,0098
VALOR:					R\$ 31,80
VALOR COM BDI:					R\$ 40,96

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
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	M3	0,02000000	R\$ 341,8300	R\$ 6,8366
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,8366
				VALOR:	R\$ 32,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,56
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
I8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 13,7600
I8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 36,8800	R\$ 40,5680
				TOTAL Material:	R\$ 54,3280
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
				VALOR:	R\$ 80,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 103,67
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
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,0500	R\$ 0,5155
				TOTAL Material:	R\$ 0,5155
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
				VALOR:	R\$ 7,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,02
7.8. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 28,3000	R\$ 31,1300
				TOTAL Material:	R\$ 31,1300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480
Serviço					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 714,4500	R\$ 14,2890
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,2890
				VALOR:	R\$ 96,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 124,02
7.9. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,0500	R\$ 2,0161
				TOTAL Material:	R\$ 2,0161
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3536
				VALOR:	R\$ 10,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,36
8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,2600	R\$ 1,2312
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
				TOTAL Material:	R\$ 4,4155
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
				VALOR:	R\$ 18,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,95
8.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,5600	R\$ 6,9888
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
				TOTAL Material:	R\$ 7,4588
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1726

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.



017

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR COM BDI:	R\$ 18,85

8.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
I1513	KG	0,70000000	R\$ 2,4800	R\$ 1,7360
TOTAL Material:				R\$ 1,9240
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850
VALOR:				R\$ 11,51
VALOR COM BDI:				R\$ 14,83

8.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	L	0,04000000	R\$ 14,5900	R\$ 0,5836
I1100	L	0,18000000	R\$ 21,2200	R\$ 3,3952
I1199	L	0,13000000	R\$ 10,7700	R\$ 1,4001
I1347	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
TOTAL Material:				R\$ 5,5669
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775
VALOR:				R\$ 19,74
VALOR COM BDI:				R\$ 25,43

8.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	L	0,03000000	R\$ 14,5900	R\$ 0,4377
I1100	L	0,18000000	R\$ 21,2200	R\$ 3,3952
I1346	UN	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
I2293	L	0,12000000	R\$ 19,1700	R\$ 2,3004
TOTAL Material:				R\$ 6,5623
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,0320
VALOR:				R\$ 36,59
VALOR COM BDI:				R\$ 47,14

8.6. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	L	0,19000000	R\$ 11,3100	R\$ 2,1489
I2079	KG	0,31000000	R\$ 6,4800	R\$ 2,0088
TOTAL Material:				R\$ 4,1577
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850
VALOR:				R\$ 13,74
VALOR COM BDI:				R\$ 17,70

8.7. C1910 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	L	0,08000000	R\$ 4,6200	R\$ 0,3696
I2097	L	0,25000000	R\$ 20,8800	R\$ 5,2200
TOTAL Material:				R\$ 5,5896
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,6050
VALOR:				R\$ 22,19
VALOR COM BDI:				R\$ 28,59

9.1. 100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,00000000	R\$ 9,34	R\$ 93,40
90806	UN	1,00000000	R\$ 345,37	R\$ 345,37
90830	UN	1,00000000	R\$ 157,97	R\$ 157,97
91299	UN	1,00000000	R\$ 1.332,24	R\$ 1.332,24
TOTAL Serviço:				R\$ 1.928,98
VALOR:				R\$ 1.928,98
VALOR COM BDI:				R\$ 2.484,91

9.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (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
10109	M3	0,01080000	R\$ 57,3100	R\$ 0,8075
10209	UN	1,00000000	R\$ 139,4700	R\$ 139,4700
10441	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11031	UN	3,00000000	R\$ 20,9400	R\$ 62,8200
11155	UN	1,00000000	R\$ 39,0500	R\$ 39,0500
11240	UN	2,00000000	R\$ 37,0000	R\$ 74,0000
11590	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11708	UN	1,00000000	R\$ 133,6400	R\$ 133,6400
11724	KG	0,20000000	R\$ 13,1900	R\$ 2,6380
11919	UN	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200

TOTAL Material: R\$ 463,5107

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 655,13

VALOR COM BDI: R\$ 843,94

9.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00050000	R\$ 83,4400	R\$ 0,0317
10208	M	1,30000000	R\$ 16,7500	R\$ 21,7750
10805	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
11158	UN	0,33000000	R\$ 19,2500	R\$ 6,3525
11224	M2	1,00000000	R\$ 101,7100	R\$ 101,7100

TOTAL Material: R\$ 129,9412

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,9270

VALOR: R\$ 161,87

VALOR COM BDI: R\$ 208,52

9.4. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	UN	0,83330000	R\$ 458,46	R\$ 382,03
00004377	UN	9,20000000	R\$ 0,22	R\$ 2,02
00039661	UN	0,62330000	R\$ 23,94	R\$ 14,92

TOTAL Material: R\$ 398,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,51900000	R\$ 28,06	R\$ 13,52
88316	H	0,25900000	R\$ 20,14	R\$ 5,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,73

VALOR: R\$ 417,70

VALOR COM BDI: R\$ 538,08

9.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,00800000	R\$ 57,3100	R\$ 0,4585
10441	KG	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
10805	KG	2,84000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3632
11222	M2	1,00000000	R\$ 83,7300	R\$ 83,7300

TOTAL Material: R\$ 86,0818

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,9600

VALOR: R\$ 195,04

VALOR COM BDI: R\$ 251,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	M	1,00000000	R\$ 58,1700	R\$ 58,1700

TOTAL Material: R\$ 58,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850



Construtora Borges Carneiro Ltda.



019

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H 0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875	
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 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	R\$ 569,6500	R\$ 2,1362
TOTAL Serviço:			R\$ 2,1362		
VALOR:			R\$ 74,58		
VALOR COM BDI:			R\$ 96,07		
9.7. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	R\$ 228,1900	R\$ 228,1900
TOTAL Material:			R\$ 228,1900		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,8754
I0498	CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,9554
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 75,8308		
VALOR:			R\$ 304,02		
VALOR COM BDI:			R\$ 391,64		
9.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
TOTAL Material:			R\$ 17,4800		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 9,3850		
VALOR:			R\$ 26,87		
VALOR COM BDI:			R\$ 34,61		
9.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,6600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,5200
TOTAL Material:			R\$ 11,1800		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 5,8695		
VALOR:			R\$ 17,05		
VALOR COM BDI:			R\$ 21,96		
10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	R\$ 38,3400	R\$ 0,3070
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	R\$ 33,3000	R\$ 0,1000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,5400	R\$ 4,0640
TOTAL Material:			R\$ 4,1047		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 14,8360		
VALOR:			R\$ 18,94		
VALOR COM BDI:			R\$ 24,40		
10.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 38,3400	R\$ 0,0652
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 33,3000	R\$ 0,0233
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 9,5000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:			R\$ 13,3885		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 22,2540		
VALOR:			R\$ 35,64		
VALOR COM BDI:			R\$ 45,91		
10.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
TOTAL Material:			R\$ 12,2100		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 13,4650		

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.



020

VALOR:	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 33,08

10.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	UN	1,00000000	R\$ 336,1600	R\$ 336,1600
I0406	UN	1,00000000	R\$ 177,8500	R\$ 177,8500
I1091	UN	1,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 15,0400
I1180	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
I1579	UN	2,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 12,7400
I1925	UN	1,00000000	R\$ 24,5800	R\$ 24,5800
TOTAL Material:				R\$ 566,5044

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800
VALOR:				R\$ 640,68
VALOR COM BDI:				R\$ 825,32

10.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	UN	1,00000000	R\$ 79,5600	R\$ 79,5600
I1091	UN	1,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 15,0400
I1180	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
I1864	UN	1,00000000	R\$ 109,5200	R\$ 109,5200
I2132	UN	1,00000000	R\$ 65,6500	R\$ 65,6500
I2272	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material:				R\$ 282,7016

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,6350
VALOR:				R\$ 338,34
VALOR COM BDI:				R\$ 435,85

10.6. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,00800000	R\$ 63,4400	R\$ 0,5075
I7893	M2	1,00000000	R\$ 227,9700	R\$ 227,9700
I0805	KG	3,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,5360
TOTAL Material:				R\$ 230,0135

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,0240
VALOR:				R\$ 286,04
VALOR COM BDI:				R\$ 368,48

10.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	UN	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
I1180	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840
TOTAL Material:				R\$ 4,4540

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0800
VALOR:				R\$ 9,53
VALOR COM BDI:				R\$ 12,28

10.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
I2593	UN	1,00000000	R\$ 54,6300	R\$ 54,6300
TOTAL Material:				R\$ 54,9180

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6249
VALOR:				R\$ 77,54
VALOR COM BDI:				R\$ 99,89

10.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	M	2,26000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,5424
I1802	UN	1,00000000	R\$ 74,0000	R\$ 74,0000



Construtora Borges Carneiro Ltda.



021

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,5265
				VALOR:	R\$ 106,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 136,64

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 63,4400	R\$ 0,6344
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,8240
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 83,7300	R\$ 87,9165
				TOTAL Material:	R\$ 91,3049

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800
				VALOR:	R\$ 145,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 187,79

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 38,3400	R\$ 0,9585
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 33,3000	R\$ 1,3320
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2920
				TOTAL Material:	R\$ 11,5825

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
				VALOR:	R\$ 30,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,77

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 38,3400	R\$ 0,2876
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 33,3000	R\$ 0,3663
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,7065
				TOTAL Material:	R\$ 6,3604

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
				VALOR:	R\$ 17,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,53

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 23,5400	R\$ 23,7754
				TOTAL Material:	R\$ 23,7754

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2540
				VALOR:	R\$ 46,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 59,30

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 38,3400	R\$ 0,1917
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 33,3000	R\$ 0,2498
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3532
				TOTAL Material:	R\$ 3,7947

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9016
				VALOR:	R\$ 12,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 38,3400	R\$ 1,9170
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 33,3000	R\$ 2,6640
				TOTAL Material:	R\$ 9,8110

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905
					VALOR:	R\$ 26,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,14

10.16. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 38,3400	R\$ 0,5751	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 33,3000	R\$ 0,7326	
					TOTAL Material:	R\$ 2,8877
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956	
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
					VALOR:	R\$ 13,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,09

10.17. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 38,3400	R\$ 0,3834	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 33,3000	R\$ 0,4995	
					TOTAL Material:	R\$ 2,0629
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956	
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
					VALOR:	R\$ 12,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,04

10.18. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	R\$ 38,3400	R\$ 1,0735	
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	R\$ 33,3000	R\$ 1,4319	
					TOTAL Material:	R\$ 3,1554
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
					VALOR:	R\$ 14,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,40

10.19. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	R\$ 38,3400	R\$ 1,6103	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08300000	R\$ 33,3000	R\$ 2,7699	
					TOTAL Material:	R\$ 9,5802
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434	
I2320	ENCANADOR	H	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5344	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5778
					VALOR:	R\$ 24,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,55

10.20. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00000000	R\$ 221,5900	R\$ 221,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 221,5900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6540	
I2320	ENCANADOR	H	0,03900000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7925	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4465
					VALOR:	R\$ 223,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 287,32

10.21. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$ 57,3100	R\$ 3,4959	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,9300	R\$ 4,2315	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,4800	R\$ 5,6832	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 41,1600	
					TOTAL Material:	R\$ 54,5706
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710	
I2543	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,3110

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:	R\$ 145,88		
		VALOR COM BDI:	R\$ 187,92		
10.22. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
TOTAL Material:					R\$ 25,4700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 44,02
VALOR COM BDI:					R\$ 56,71
10.23. 00006155 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
TOTAL Material:					R\$ 16,95
VALOR:					R\$ 16,95
VALOR COM BDI:					R\$ 21,83
10.24. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00000000	R\$ 148,62	R\$ 148,62
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34600000	R\$ 36,81	R\$ 12,73
TOTAL Material:					R\$ 161,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 25,53	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 20,14	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,20
VALOR:					R\$ 176,55
VALOR COM BDI:					R\$ 227,43
10.25. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,00000000	R\$ 20.049,6000	R\$ 20.049,6000
TOTAL Material:					R\$ 20.049,6000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 206,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 206,0500
VALOR:					R\$ 206,0500
VALOR COM BDI:					R\$ 26.093,33
10.26. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00700000	R\$ 807,5700	R\$ 5,6530
TOTAL Serviço:					R\$ 5,6530
VALOR:					R\$ 41,97
VALOR COM BDI:					R\$ 54,07
10.27. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,01	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00000000	R\$ 95,87	R\$ 95,87
TOTAL Material:					R\$ 95,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18670000	R\$ 25,32	R\$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	R\$ 20,14	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,27
VALOR:					R\$ 101,20
VALOR COM BDI:					R\$ 130,37
10.28. 100648 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 406,33	R\$ 406,33
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	UN	2,00000000	R\$ 26,64	R\$ 53,28

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.



024

CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		KG	0,08810000	R\$ 115,90	R\$ 10,17
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				
TOTAL Material:					R\$ 480,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$ 25,32	R\$ 12,57
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	R\$ 20,14	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,60
VALOR:					R\$ 500,11
VALOR COM BDI:					R\$ 644,24
10.29. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 74,98	R\$ 74,98
TOTAL Material:					R\$ 74,98
VALOR:					R\$ 74,98
VALOR COM BDI:					R\$ 96,59
11.1. 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	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
TOTAL Material:					R\$ 1,4900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,12
VALOR COM BDI:					R\$ 9,17
11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,7112
TOTAL Material:					R\$ 7,7112
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064
VALOR:					R\$ 13,72
VALOR COM BDI:					R\$ 17,67
11.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1730
TOTAL Material:					R\$ 1,1730
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,30
VALOR COM BDI:					R\$ 6,83
11.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7846
TOTAL Material:					R\$ 2,7846
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802
VALOR:					R\$ 7,66
VALOR COM BDI:					R\$ 9,87
11.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,9700	R\$ 2,0094
TOTAL Material:					R\$ 2,0094
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 6,51
VALOR COM BDI:					R\$ 8,39
11.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
TOTAL Material:					R\$ 6,4500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3817

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.

025
Inscrição Municipal de Tanguá
Nº 8007

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
VALOR:	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 18,46

11.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900
TOTAL Material:					R\$ 11,3900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 25,28
VALOR COM BDI:					R\$ 32,57

11.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 15,8300	R\$ 15,8300
TOTAL Material:					R\$ 15,8300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 35,73
VALOR COM BDI:					R\$ 46,03

11.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
TOTAL Material:					R\$ 13,9900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 27,88
VALOR COM BDI:					R\$ 35,92

11.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
TOTAL Material:					R\$ 7,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 18,04
VALOR COM BDI:					R\$ 23,24

11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 8,0700
TOTAL Material:					R\$ 8,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 19,33
VALOR COM BDI:					R\$ 24,90

11.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 101,1200	R\$ 101,1200
TOTAL Material:					R\$ 101,1200
VALOR:					R\$ 101,12
VALOR COM BDI:					R\$ 130,26

11.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 177,9600	R\$ 177,9600
TOTAL Material:					R\$ 177,9600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 200,48
VALOR COM BDI:					R\$ 258,26

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	M	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA				
TOTAL Material:				R\$ 1,4600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4160
VALOR:				R\$ 14,98
VALOR COM BDI:				R\$ 19,17
11.15. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA (UN)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	H	3,00000000	R\$ 40,1300	R\$ 120,3900
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)				
10705	H	1,00000000	R\$ 110,6800	R\$ 110,6800
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 231,0700
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	UN	4,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 22,5200
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"				
10125	UN	1,00000000	R\$ 42,1900	R\$ 42,1900
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA				
10342	M	80,00000000	R\$ 7,5600	R\$ 453,6000
CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V				
10950	UN	5,00000000	R\$ 3,5600	R\$ 17,8000
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"				
11018	UN	1,00000000	R\$ 76,2800	R\$ 76,2800
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A				
11088	M	12,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 81,4800
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"				
12352	UN	1,00000000	R\$ 31,7500	R\$ 31,7500
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M				
11404	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"				
12405	UN	1,00000000	R\$ 427,4400	R\$ 427,4400
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG				
12413	UN	1,00000000	R\$ 231,2700	R\$ 231,2700
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE				
TOTAL Material:				R\$ 1.386,5500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	UN	1,00000000	R\$ 377,6900	R\$ 377,6900
CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
TOTAL Serviço:				R\$ 377,6900
VALOR:				R\$ 2.145,47
VALOR COM BDI:				R\$ 2.763,79
11.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	UN	1,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 34,1600
LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA				
TOTAL Material:				R\$ 34,1600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,1550
VALOR:				R\$ 63,32
VALOR COM BDI:				R\$ 81,57
11.17. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO				
10194	UN	1,00000000	R\$ 27,0500	R\$ 27,0500
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO				
10195	UN	1,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 22,3600
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO				
11754	UN	1,00000000	R\$ 74,7000	R\$ 74,7000
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM				
TOTAL Material:				R\$ 151,6100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800
VALOR:				R\$ 226,69
VALOR COM BDI:				R\$ 292,02
11.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	M	3,00000000	R\$ 15,4700	R\$ 46,4100
CABO COBRE NU 25MM2				
10421	UN	1,00000000	R\$ 43,8300	R\$ 43,8300
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA				
10841	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
CONECTOR PARA HASTE TERRA				
11243	UN	1,00000000	R\$ 58,8200	R\$ 58,8200
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M				
TOTAL Material:				R\$ 151,2600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				UNITÁRIO	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500
				VALOR:	R\$ 241,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 310,60

11.19. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 38,3400	R\$ 9,5850
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	R\$ 583,7100	R\$ 583,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 79,6800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,00000000	R\$ 36,6300	R\$ 36,6300

TOTAL Material:
R\$ 714,5550

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000

TOTAL Mão de Obra:
R\$ 103,1100
VALOR:
R\$ 817,67
VALOR COM BDI:
R\$ 1.053,32

11.20. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 365,0700	R\$ 365,0700

TOTAL Material:
R\$ 365,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra:
R\$ 75,0800
VALOR:
R\$ 440,15
VALOR COM BDI:
R\$ 567,00

11.21. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	R\$ 2,80	R\$ 0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19

TOTAL Material:
R\$ 30,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 21,45	R\$ 0,36
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 26,36	R\$ 0,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
R\$ 0,80
VALOR:
R\$ 31,04
VALOR COM BDI:
R\$ 39,99

11.22. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 203,5100	R\$ 203,5100

TOTAL Material:
R\$ 203,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

TOTAL Mão de Obra:
R\$ 18,1600
VALOR:
R\$ 221,67
VALOR COM BDI:
R\$ 285,56

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,7800	R\$ 0,4356

TOTAL Equipamento Custo Horário:
R\$ 0,4356

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,0700	R\$ 10,8945
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,1706
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 63,4400	R\$ 2,5376
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 20,2100
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,3328
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 62,7400	R\$ 5,6466
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,2638

TOTAL Material:
R\$ 48,0559

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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: 133927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				UNITÁRIO	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8180
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4910	
VALOR:				R\$ 102,98	
VALOR COM BDI:				R\$ 132,66	

12.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 41,4000
TOTAL Material:				R\$ 41,4000	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,2160	
VALOR:				R\$ 88,62	
VALOR COM BDI:				R\$ 114,16	

12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 11,8700	R\$ 12,2261
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,9233
TOTAL Material:				R\$ 13,1494	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450	
VALOR:				R\$ 31,69	
VALOR COM BDI:				R\$ 40,82	

12.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 63,4400	R\$ 0,1586
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1555
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	3,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 4,1400
TOTAL Material:				R\$ 4,7554	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2070	TELHADISTA	H	0,52000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8004
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,5208	
VALOR:				R\$ 24,28	
VALOR COM BDI:				R\$ 31,28	

12.5. C5024 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	KG	0,52000000	R\$ 5,4200	R\$ 2,8184
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 25,1700	R\$ 28,9455
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 29,5200	R\$ 33,9480
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 6,6000	R\$ 2,6400
TOTAL Material:				R\$ 68,3519	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 23,4780
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,0170	
VALOR:				R\$ 106,37	
VALOR COM BDI:				R\$ 137,03	

12.6. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1600	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 400,3900	R\$ 8,0078
TOTAL Serviço:				R\$ 8,0078	
VALOR:				R\$ 26,17	
VALOR COM BDI:				R\$ 33,71	

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 544,7700	R\$ 544,7700
I1568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200
TOTAL Material:				R\$ 545,9900	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



029

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
				VALOR:	R\$ 560,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 722,46

13.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 4,6200	R\$ 0,2310
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 11,2300	R\$ 2,3583
				TOTAL Material:	R\$ 2,5893

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6050
				VALOR:	R\$ 19,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,72

13.3. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	R\$ 8,0700	R\$ 117,0150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	R\$ 8,5300	R\$ 3,8385
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	R\$ 63,4400	R\$ 11,4192
I0280	BRITA	M3	0,18800000	R\$ 64,8900	R\$ 12,0323
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 12,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 40,8000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,35000000	R\$ 21,2200	R\$ 28,6470
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	R\$ 83,7300	R\$ 50,2380
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,7150
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 130,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 58,5550
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 2,8700	R\$ 6,8750
I2293	ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 19,1700	R\$ 28,7550
				TOTAL Material:	R\$ 501,7450

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2391	PEDREIRO	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 429,8400
				VALOR:	R\$ 931,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.200,07

13.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,4400
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	0,03380000	R\$ 38,4600	R\$ 1,2999
				TOTAL Material:	R\$ 3,7399

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200
				VALOR:	R\$ 9,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,83

13.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	R\$ 21,7800	R\$ 0,8712
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8712

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 307,8705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 8,5300	R\$ 6,3975
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03200000	R\$ 63,4400	R\$ 2,0301
I0280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 64,8900	R\$ 2,5878
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	R\$ 25,1000	R\$ 31,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,34000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,7632
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,1720
				TOTAL Material:	R\$ 361,1959

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

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.



030

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,4245
VALOR:	R\$ 441,49
VALOR COM BDI:	R\$ 568,73

13.6. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0425
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0425

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	KG	33,50000000	R\$ 8,0700	R\$ 270,3450
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,59000000	R\$ 8,5300	R\$ 5,0327
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	R\$ 63,4400	R\$ 31,7200
I0280	BRITA	M3	0,18000000	R\$ 64,8900	R\$ 10,3504
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	R\$ 0,9300	R\$ 6,7704
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	R\$ 25,1000	R\$ 82,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 53,7600
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	R\$ 6,2400	R\$ 11,2320
I1081	ELETRODOS	KG	0,85000000	R\$ 15,4400	R\$ 13,1240
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	R\$ 21,2200	R\$ 23,3420
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	R\$ 43,2100	R\$ 187,9635
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	R\$ 1,4300	R\$ 3,0030
I1605	PEDRISCO	M3	0,38000000	R\$ 62,7400	R\$ 23,8412
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	R\$ 11,7200	R\$ 5,2740
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	R\$ 4,0200	R\$ 9,0450
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,00000000	R\$ 74,8300	R\$ 823,1300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	R\$ 100,7000	R\$ 1.057,3500
I2293	ZARCÃO	L	0,85000000	R\$ 19,1700	R\$ 16,2945
				TOTAL Material:	R\$ 2.634,4077

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0046	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
I0498	CARPINTEIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1328	LADRILHISTA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
I2391	PEDREIRO	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
I2543	SERVENTE	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 626,2093
				VALOR:	R\$ 3.260,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.200,38

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 63,4400	R\$ 0,0317
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 164,7400	R\$ 164,7400
				TOTAL Material:	R\$ 164,8437

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
				VALOR:	R\$ 196,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 252,81

13.8. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00300000	R\$ 57,3100	R\$ 0,1719
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,3600
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,10000000	R\$ 164,7400	R\$ 181,2140
				TOTAL Material:	R\$ 181,7459

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9760
				VALOR:	R\$ 201,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 259,86

13.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

Handwritten signatures and initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
VALOR:	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,02

13.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 57,3100	R\$ 1,0430
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,5389
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3440
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 42,0100	R\$ 46,2110
TOTAL Material:				R\$ 51,1369

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 103,81
VALOR COM BDI:	R\$ 133,73

13.11. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19046 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,6800	R\$ 11,2320
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 449,2900	R\$ 179,7160
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 79,5600	R\$ 31,8240
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 14,0400	R\$ 28,5012
TOTAL Material:				R\$ 251,2732

VALOR:	R\$ 251,27
VALOR COM BDI:	R\$ 323,69

13.12. 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
18436 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	1,00000000	R\$ 419,8500	R\$ 419,8500
TOTAL Material:				R\$ 419,8500

VALOR:	R\$ 419,85
VALOR COM BDI:	R\$ 540,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 7,1400	R\$ 3,5700
TOTAL Material:				R\$ 3,5700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,7805

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 807,5700	R\$ 0,8076
TOTAL Serviço:				R\$ 0,8076

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 15,66

13.14. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
TOTAL Material:				R\$ 16,7700

VALOR:	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

14.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 56,0800	R\$ 64,4920
TOTAL Material:				R\$ 64,4920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 212,7000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,30000000	R\$ 481,8100	R\$ 144,5430
TOTAL Serviço:				R\$ 144,5430

VALOR:	R\$ 421,74
--------	------------

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.



032

VALOR COM BDI: R\$ 543,29

14.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 21,7800	R\$ 0,6534
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6534
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 8,0700	R\$ 17,5926
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 8,5300	R\$ 0,3412
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 63,4400	R\$ 5,0752
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 57,3100	R\$ 4,8714
I0280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 64,6900	R\$ 1,9407
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 21,6000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 56,9800	R\$ 8,4120
I1805	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 62,7400	R\$ 0,6274
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 4,8900	R\$ 2,2005
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,8200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	0,87000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,3229
				TOTAL Material:	R\$ 88,3039

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2395	PINTOR	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,2219
				VALOR:	R\$ 261,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 336,45

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 117,9500	R\$ 4,1283
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 38,8400	R\$ 1,3524
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,4807
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 51,8900	R\$ 56,8590
				TOTAL Material:	R\$ 56,8590

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3275
				VALOR:	R\$ 78,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 101,34

14.4. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,12500000	R\$ 63,4400	R\$ 7,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,8000
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	R\$ 36,3400	R\$ 38,1570
				TOTAL Material:	R\$ 47,8870

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,9813
I2543	SERVENTE	H	0,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6063
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5876
				VALOR:	R\$ 74,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 95,93

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,1500	R\$ 1,9796
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 38,8400	R\$ 0,1584
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1380

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 57,3100	R\$ 3,2552
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 51,3300	R\$ 0,3338
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
				TOTAL Material:	R\$ 28,0688

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
				VALOR:	R\$ 36,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,38

14.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (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.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8875
				VALOR:	R\$ 3,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,01

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 51,3300	R\$ 59,0295
				TOTAL Material:	R\$ 59,0295
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
				VALOR:	R\$ 79,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 102,08

14.8. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,22100000	R\$ 77,77	R\$ 17,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,10500000	R\$ 187,86	R\$ 19,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 36,90
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	R\$ 178,29	R\$ 183,63
				TOTAL Material:	R\$ 183,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	R\$ 17,33	R\$ 8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600000	R\$ 20,14	R\$ 19,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,39

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500000	R\$ 609,15	R\$ 3,04
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,04
				VALOR:	R\$ 251,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 324,57

14.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8135
				VALOR:	R\$ 8,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,35

14.10. 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 MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 57,3100	R\$ 0,3496
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
				TOTAL Material:	R\$ 1,5160

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
				VALOR:	R\$ 5,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,64

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 458,4700	R\$ 11,4618
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,4618
				VALOR:	R\$ 33,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,83

14.12. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,5900	R\$ 0,7295
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,1100	R\$ 1,2132
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 20,8800	R\$ 3,5496
				TOTAL Material:	R\$ 5,6098

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.

039
Inscrição Municipal de Tangará
No 8016

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,79
VALOR COM BDI:					R\$ 25,49

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,33330000	R\$ 113,5500	R\$ 37,8462
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,8462
VALOR:					R\$ 37,85
VALOR COM BDI:					R\$ 48,76

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,49

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,52

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 24,48
VALOR COM BDI:					R\$ 31,54

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,93

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	R\$ 107,73	R\$ 107,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,73

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Serviço:					R\$ 1,66
VALOR:					R\$ 111,32
VALOR COM BDI:					R\$ 143,40

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



039

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela	
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.538,80	100,00%									100,00%
			R\$ 50.538,80									R\$ 50.538,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 72.823,32	25,00%									100,00%
			R\$ 18.205,83	75,00%								R\$ 72.823,32
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 323.373,13	25,00%	25,00%	50,00%							100,00%
			R\$ 80.843,28	80.843,28	161.686,57							R\$ 323.373,13
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 290.646,38	25,00%	25,00%	50,00%							100,00%
			R\$ 72.661,60	72.661,60	145.323,18							R\$ 290.646,38
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 154.461,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						100,00%
			R\$ 38.615,37	38.615,37	38.615,37	38.615,37						R\$ 154.461,49
6	PISO	R\$ 229.726,59					50,00%					100,00%
			R\$ 114.863,30	114.863,29								R\$ 229.726,59
7	REVESTIMENTO	R\$ 303.084,11			25,00%	25,00%	25,00%		25,00%			100,00%
			R\$ 75.771,03	75.771,03	75.771,03	75.771,03		75.771,02				R\$ 303.084,11
8	PINTURA	R\$ 107.279,78							25,00%	75,00%		100,00%
			R\$ 26.819,95	80.459,83								R\$ 107.279,78
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 70.124,04							25,00%	75,00%		100,00%
			R\$ 17.531,01	52.593,03								R\$ 70.124,04
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 82.300,45			25,00%		25,00%		25,00%			100,00%
			R\$ 20.575,11	20.575,11	20.575,11	20.575,11						R\$ 82.300,45
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 74.335,58				25,00%						100,00%
			R\$ 18.583,90	18.583,90								R\$ 74.335,58
12	COBERTURA	R\$ 120.644,61					50,00%					100,00%
			R\$ 60.322,31	60.322,30								R\$ 120.644,61
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 86.574,82							50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 43.287,41	43.287,41								R\$ 86.574,82
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 581.373,34	25,00%	25,00%				25,00%				100,00%
			R\$ 145.343,34	145.343,34								R\$ 581.373,34
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 142.240,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%		100,00%
			R\$ 17.780,00	17.780,00	17.780,00	17.780,00	17.780,00	17.780,00	17.780,00	17.780,00	17.780,00	
		R\$ 2.689.526,44	86.524,63	409.881,08	375.818,70	457.780,05	346.511,03	434.655,07	181.189,39	397.206,49		R\$ 2.689.526,44
			R\$ 86.524,63	496.385,71	872.204,41	1.329.964,46	1.676.475,49	2.111.130,56	2.292.319,95	2.689.526,44		

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Beneficio	
L	Lucro	6,16
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	(CPRB)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

038
038

B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31



CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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