



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇOS

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



PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2023-SEMED

Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORTALEZA/CE, 29 DE SETEMBRO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2023-SEMED



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 3.610.836,36 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E DEZ MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO:

LOTE	OBJETO	VALOR
I	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CANDIDO XAVIER DE SA)	R\$ 637.737,29
II	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO)	R\$ 785.976,52
III	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ)	R\$ 784.225,86
IV	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	
IV.1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	R\$ 1.144.865,83
IV.2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE)	R\$ 258.030,36
TOTAL LOTE IV		R\$ 1.402.896,19
TOTAL GERAL:		R\$ 3.610.836,36

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 90 (NOVENTA) 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 28,84% (VINTE E OITO VÍRGULA OITENTA E QUATRO) 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 2000002428491 SSP/CE
CPF 302.102.833-00
CREA 9970-D

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2023-SEMED



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA QUE SE ENCARREGARÁ DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), 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



TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO



REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2023-SEMED	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SEVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA	

NOME	FUNÇÃO	ESSPECIALIZAÇÃO	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
GALBA CARVALHO CARNEIRO CPF: 302.102.833-00	ENGENHEIRO CIVIL	ENGENHEIRO DE OBRA	21 anos
ROMULO FERREIRA DE LIMA CPF: 067.847.433-85	ENGENHEIRO CIVIL	ENGENHEIRO DE OBRA	03 anos

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

Fortaleza (CE), 29 de Setembro 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 06/2023-SEMED

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO À DISPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE), 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.

005

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS



REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2023-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 E PEDREIRO, TRENA, PRUMO, FURADEIRA	-	2022	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), 29 de Setembro 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 – Parreao - 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



006



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 20.383,38	R\$ 26.261,95
1.1	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43
1.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.910,99	R\$ 34.674,45
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	695,47	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 8.582,10	R\$ 11.057,97
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	279,32	R\$ 44,07	R\$ 56,78	R\$ 12.309,63	R\$ 15.859,79
2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	342,72	R\$ 10,11	R\$ 13,03	R\$ 3.464,90	R\$ 4.465,64
2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,76	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 40,19	R\$ 51,78
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,80	R\$ 87,96	R\$ 113,33	R\$ 70,37	R\$ 90,66
2.6	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	R\$ 345,10	R\$ 444,63	R\$ 2.070,60	R\$ 2.667,78
2.7	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 480,83	R\$ 373,20	R\$ 480,83
3	COBERTURA					R\$ 26.847,10	R\$ 34.592,00
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	463,51	R\$ 44,09	R\$ 56,81	R\$ 20.436,16	R\$ 26.332,00
3.2		M2	118,00	R\$ 54,33	R\$ 70,00	R\$ 6.410,94	R\$ 8.260,00
4	PILARES DE SEGURANÇA					R\$ 360,47	R\$ 464,45
4.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24	R\$ 389,96	R\$ 502,42	R\$ 93,59	R\$ 120,58
4.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	19,20	R\$ 13,90	R\$ 17,91	R\$ 266,88	R\$ 343,87
5	REVESTIMENTO					R\$ 11.831,69	R\$ 15.243,82
5.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	87,35	R\$ 101,64	R\$ 130,95	R\$ 8.878,25	R\$ 11.438,48
5.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	28,80	R\$ 102,55	R\$ 132,13	R\$ 2.953,44	R\$ 3.805,34
6	PORTAS E ESQUADRIAS					R\$ 10.428,25	R\$ 13.435,73
6.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	7,77	R\$ 235,61	R\$ 303,56	R\$ 1.830,69	R\$ 2.358,66
6.2	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	2,00	R\$ 21,46	R\$ 27,65	R\$ 42,92	R\$ 55,30
6.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10m)	UN	8,00	R\$ 725,93	R\$ 935,29	R\$ 5.807,44	R\$ 7.482,32
6.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 120,10	R\$ 154,74	R\$ 240,20	R\$ 309,48
6.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	3,50	R\$ 299,24	R\$ 385,54	R\$ 1.047,34	R\$ 1.349,39
6.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,20	R\$ 83,71	R\$ 107,85	R\$ 100,45	R\$ 129,42
6.7	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 5mm, COLOCADO	M2	0,72	R\$ 175,07	R\$ 225,56	R\$ 126,05	R\$ 162,40
6.8	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	8,00	R\$ 144,87	R\$ 186,65	R\$ 1.158,96	R\$ 1.493,20
6.9	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,22	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 74,20	R\$ 95,56
7	PISO					R\$ 230.270,67	R\$ 296.675,47
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	695,47	R\$ 37,74	R\$ 48,62	R\$ 26.247,04	R\$ 33.813,75
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	695,47	R\$ 24,18	R\$ 31,15	R\$ 16.816,46	R\$ 21.663,89
7.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	695,47	R\$ 113,95	R\$ 146,81	R\$ 79.248,81	R\$ 102.101,95
7.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	32,79	R\$ 111,63	R\$ 143,82	R\$ 3.660,35	R\$ 4.715,86
7.5	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	651,94	R\$ 81,78	R\$ 105,37	R\$ 53.315,65	R\$ 68.694,92
7.6	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	104,00	R\$ 147,24	R\$ 189,70	R\$ 15.312,96	R\$ 19.728,80
7.7	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	130,00	R\$ 274,38	R\$ 353,51	R\$ 35.669,40	R\$ 45.956,30
8	ELÉTRICA					R\$ 57.438,39	R\$ 74.003,99
8.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	24,00	R\$ 103,62	R\$ 133,50	R\$ 2.486,88	R\$ 3.204,00
8.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	R\$ 252,75	R\$ 325,64	R\$ 2.780,25	R\$ 3.582,04
8.3	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 91,42	R\$ 117,79	R\$ 548,52	R\$ 706,74
8.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 609,00	R\$ 785,00
8.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	75,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 553,50	R\$ 713,25
8.6	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	25,00	R\$ 8,13	R\$ 10,47	R\$ 203,25	R\$ 261,75
8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 26,85	R\$ 34,59	R\$ 26,85	R\$ 34,59
8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	15,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 308,40	R\$ 397,35
8.9	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	R\$ 3.530,82	R\$ 4.549,11	R\$ 31.777,38	R\$ 40.941,99
8.10	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 3.925,14	R\$ 5.057,15	R\$ 7.850,28	R\$ 10.114,30
8.11	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 358,66	R\$ 462,10	R\$ 3.227,94	R\$ 4.158,90
8.12	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	R\$ 227,94	R\$ 293,68	R\$ 7.066,14	R\$ 9.104,08
9	HIDRÁULICA					R\$ 1.329,70	R\$ 1.713,20
9.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 24,11	R\$ 31,06	R\$ 241,10	R\$ 310,60
9.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	R\$ 108,86	R\$ 140,26	R\$ 1.088,60	R\$ 1.402,60
10	CARAMANCHÃO E BANCOS					R\$ 27.701,85	R\$ 35.892,89
10.1	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	423,00	R\$ 26,21	R\$ 33,77	R\$ 11.086,83	R\$ 14.284,71
10.2	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	198,00	R\$ 5,74	R\$ 7,40	R\$ 1.136,52	R\$ 1.465,20
10.3	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	240,00	R\$ 16,77	R\$ 21,61	R\$ 4.024,80	R\$ 5.186,40
10.4	CARPINTEIRO	H	240,00	R\$ 20,77	R\$ 26,76	R\$ 4.984,80	R\$ 6.422,40

Handwritten signature and initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10.5	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,57	R\$ 21,58	R\$ 27,80	R\$ 3.249,30	R\$ 4.185,95	
10.6	BANCO DE MADEIRA DECORATIVA	M	3,00	R\$ 1.073,20	R\$ 1.382,71	R\$ 3.219,60	R\$ 4.148,13	
11	PINTURA						R\$ 57.817,31	R\$ 74.494,79
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	804,54	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 16.605,71	R\$ 21.392,72	
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.414,41	R\$ 19,27	R\$ 24,83	R\$ 27.255,68	R\$ 35.119,80	
11.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	744,94	R\$ 15,77	R\$ 20,32	R\$ 11.747,70	R\$ 15.137,18	
11.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,46	R\$ 37,60	R\$ 48,44	R\$ 919,70	R\$ 1.184,84	
11.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	62,58	R\$ 20,59	R\$ 26,53	R\$ 1.288,52	R\$ 1.660,25	
12	OUTROS						R\$ 23.658,48	R\$ 30.484,75
12.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.429,30	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 15.550,78	R\$ 20.038,79	
12.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	6,00	R\$ 644,23	R\$ 830,03	R\$ 3.865,38	R\$ 4.980,18	
12.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	R\$ 45,05	R\$ 58,04	R\$ 270,30	R\$ 348,24	
12.4	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	3,38	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 35,56	R\$ 45,80	
12.5	CASA DE GÁS	UN	1,00	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	
12.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,60	R\$ 441,89	R\$ 569,33	R\$ 2.916,47	R\$ 3.757,58	
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 142.759,01		
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 494.978,28		
VALOR TOTAL:						R\$ 637.737,29		

2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 47.516,83	R\$ 61.220,01
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 16.941,76	R\$ 21.827,08
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	331,15	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 7.589,96	R\$ 9.778,86	
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,35	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 388,67	R\$ 500,76	
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	80,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 846,40	R\$ 1.090,40	
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	686,28	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 6.046,13	R\$ 7.789,28	
1.1.5	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 345,10	R\$ 444,63	R\$ 2.070,60	R\$ 2.667,78	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 30.575,07	R\$ 39.392,93
1.2.1	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,50	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 21.771,69	R\$ 28.050,65	
1.2.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 8.803,38	R\$ 11.342,28	
2	COBERTURA						R\$ 40.384,96	R\$ 52.035,58
2.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	826,29	R\$ 44,09	R\$ 56,81	R\$ 36.431,13	R\$ 46.941,53	
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	16,80	R\$ 28,69	R\$ 36,96	R\$ 481,99	R\$ 620,93	
2.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	48,00	R\$ 72,33	R\$ 93,19	R\$ 3.471,84	R\$ 4.473,12	
3	VEDAÇÃO						R\$ 2.651,14	R\$ 3.415,55
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	42,00	R\$ 59,48	R\$ 76,63	R\$ 2.498,16	R\$ 3.218,46	
3.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,40	R\$ 63,74	R\$ 82,12	R\$ 152,98	R\$ 197,09	
4	REVESTIMENTO						R\$ 86.830,00	R\$ 111.875,58
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,00	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 516,60	R\$ 665,28	
4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	770,28	R\$ 22,21	R\$ 28,62	R\$ 17.107,92	R\$ 22.045,41	
4.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	511,08	R\$ 88,83	R\$ 114,45	R\$ 45.399,24	R\$ 58.493,11	
4.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	175,20	R\$ 101,64	R\$ 130,95	R\$ 17.807,33	R\$ 22.942,44	
4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	175,20	R\$ 10,67	R\$ 13,75	R\$ 1.869,38	R\$ 2.409,00	
4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	511,08	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 4.129,53	R\$ 5.320,34	
5	PISO						R\$ 137.130,72	R\$ 176.678,21
5.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	471,44	R\$ 52,08	R\$ 67,10	R\$ 24.552,60	R\$ 31.633,62	
5.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	331,15	R\$ 37,74	R\$ 48,62	R\$ 12.497,60	R\$ 16.100,51	
5.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	331,15	R\$ 22,18	R\$ 28,58	R\$ 7.344,91	R\$ 9.464,27	
5.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	317,65	R\$ 113,95	R\$ 146,81	R\$ 36.196,22	R\$ 46.634,20	
5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,00	R\$ 105,26	R\$ 135,62	R\$ 947,34	R\$ 1.220,58	
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,00	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 78,75	R\$ 101,43	
5.7	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	320,00	R\$ 88,26	R\$ 113,71	R\$ 28.243,20	R\$ 36.387,20	
5.8	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	320,00	R\$ 81,78	R\$ 105,37	R\$ 26.169,60	R\$ 33.718,40	
5.9	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	50,00	R\$ 22,01	R\$ 28,36	R\$ 1.100,50	R\$ 1.418,00	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 28.007,16	R\$ 36.084,38

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.



008

6.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,00	R\$ 515,59	R\$ 664,29	R\$ 5.155,90	R\$ 6.642,90	
6.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	14,00	R\$ 778,16	R\$ 1.002,58	R\$ 10.894,24	R\$ 14.036,12	
6.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	12,00	R\$ 845,61	R\$ 1.089,48	R\$ 10.147,32	R\$ 13.073,76	
6.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,80	R\$ 377,02	R\$ 485,75	R\$ 1.809,70	R\$ 2.331,60	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 22.213,94	R\$ 28.620,33
7.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	R\$ 108,86	R\$ 140,26	R\$ 1.088,60	R\$ 1.402,60	
7.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 56,32	R\$ 72,56	R\$ 112,64	R\$ 145,12	
7.3	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 24,11	R\$ 31,06	R\$ 241,10	R\$ 310,60	
7.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 192,32	R\$ 247,79	R\$ 1.153,92	R\$ 1.486,74	
7.5	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 164,35	R\$ 211,66	
7.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 397,76	R\$ 512,47	R\$ 1.193,28	R\$ 1.537,41	
7.7	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 303,43	R\$ 390,94	R\$ 303,43	R\$ 390,94	
7.8	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 212,95	R\$ 274,36	R\$ 2.555,40	R\$ 3.292,32	
7.9	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	R\$ 85,93	R\$ 110,71	R\$ 257,79	R\$ 332,13	
7.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 727,21	R\$ 936,94	R\$ 6.544,89	R\$ 8.432,46	
7.11	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	R\$ 721,93	R\$ 930,13	R\$ 721,93	R\$ 930,13	
7.12	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 492,98	R\$ 635,16	R\$ 1.478,94	R\$ 1.905,48	
7.13	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R\$ 100,22	R\$ 129,12	R\$ 300,66	R\$ 387,36	
7.14	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	R\$ 842,51	R\$ 1.085,49	R\$ 2.527,53	R\$ 3.256,47	
7.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,75	R\$ 441,89	R\$ 569,33	R\$ 2.098,98	R\$ 2.704,32	
7.16	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 590,89	R\$ 761,30	R\$ 590,89	R\$ 761,30	
7.17	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.133,29	R\$ 879,61	R\$ 1.133,29	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 105.824,73	R\$ 136.346,81
8.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	60,00	R\$ 81,82	R\$ 105,16	R\$ 4.897,20	R\$ 6.309,60	
8.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 30,02	R\$ 38,68	R\$ 210,14	R\$ 270,76	
8.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	4,00	R\$ 42,92	R\$ 55,30	R\$ 171,68	R\$ 221,20	
8.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 30,02	R\$ 38,68	R\$ 90,06	R\$ 116,04	
8.5	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	28,00	R\$ 19,13	R\$ 24,65	R\$ 535,64	R\$ 690,20	
8.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 27,02	R\$ 34,81	R\$ 81,06	R\$ 104,43	
8.7	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 227,94	R\$ 293,68	R\$ 5.698,50	R\$ 7.342,00	
8.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	1.000,00	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 6.090,00	R\$ 7.850,00	
8.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 5.904,00	R\$ 7.608,00	
8.10	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	600,00	R\$ 8,13	R\$ 10,47	R\$ 4.878,00	R\$ 6.282,00	
8.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 306,26	R\$ 394,59	R\$ 306,26	R\$ 394,59	
8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	15,00	R\$ 26,85	R\$ 34,59	R\$ 402,75	R\$ 518,85	
8.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 20,56	R\$ 26,49	
8.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	14,00	R\$ 252,75	R\$ 325,64	R\$ 3.538,50	R\$ 4.558,96	
8.15	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 3.530,82	R\$ 4.549,11	R\$ 14.123,28	R\$ 18.196,44	
8.16	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	R\$ 3.925,14	R\$ 5.057,15	R\$ 58.877,10	R\$ 75.857,25	
9	PINTURA						R\$ 66.075,44	R\$ 85.136,20
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	708,38	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 14.620,96	R\$ 18.835,82	
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.117,34	R\$ 19,27	R\$ 24,83	R\$ 21.531,14	R\$ 27.743,55	
9.3	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.825,72	R\$ 15,77	R\$ 20,32	R\$ 28.791,60	R\$ 37.098,63	
9.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	R\$ 20,59	R\$ 26,53	R\$ 951,26	R\$ 1.225,69	
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	R\$ 37,60	R\$ 48,44	R\$ 180,48	R\$ 232,51	
10	COBERTURA E FORRO						R\$ 46.690,49	R\$ 60.156,03
10.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	152,40	R\$ 53,35	R\$ 68,74	R\$ 8.130,54	R\$ 10.475,98	
10.2	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	15,00	R\$ 63,03	R\$ 81,21	R\$ 945,45	R\$ 1.218,15	
10.3	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	98,30	R\$ 157,53	R\$ 202,96	R\$ 15.485,20	R\$ 19.950,97	
10.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	98,30	R\$ 225,12	R\$ 290,04	R\$ 22.129,30	R\$ 28.510,93	
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 26.703,88	R\$ 34.407,84
11.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	13,50	R\$ 472,01	R\$ 608,14	R\$ 6.372,14	R\$ 8.209,89	
11.2	LIMPEZA GERAL	M2	1.207,00	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 13.132,16	R\$ 16.922,14	
11.3	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	13,70	R\$ 229,49	R\$ 295,67	R\$ 3.144,01	R\$ 4.050,68	
11.4	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 45,05	R\$ 58,04	R\$ 180,20	R\$ 232,16	
11.5	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 644,23	R\$ 830,03	R\$ 2.576,92	R\$ 3.320,12	
11.6	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00	R\$ 19,33	R\$ 24,90	R\$ 231,96	R\$ 298,80	
11.7	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,42	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 46,50	R\$ 59,89	
11.8	CASA DE GÁS (1,5X1,5)M EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 175.947,23	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 610.029,29	
VALOR TOTAL:							R\$ 785.976,52	

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.



009

3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.269,73	R\$ 44.152,53
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 10.951,89	R\$ 14.109,82
1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,80	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 2.081,14	R\$ 2.681,32	
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	349,68	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 3.699,61	R\$ 4.766,14	
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	180,51	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 1.590,29	R\$ 2.048,79	
1.1.3	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 345,10	R\$ 444,63	R\$ 2.070,60	R\$ 2.667,78	
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	28,56	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 1.510,25	R\$ 1.945,79	
1.1.5						R\$ 23.317,84	R\$ 30.042,71	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.2.1	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	
1.2.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 8.803,38	R\$ 11.342,28	
2	COBERTURA						R\$ 128.144,99	R\$ 165.102,96
2.1	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	441,80	R\$ 157,53	R\$ 202,96	R\$ 69.596,75	R\$ 89.667,73	
2.2	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	443,68	R\$ 127,31	R\$ 164,03	R\$ 56.484,90	R\$ 72.776,83	
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	64,54	R\$ 31,97	R\$ 41,19	R\$ 2.063,34	R\$ 2.658,40	
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						R\$ 35.142,50	R\$ 45.276,70
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,63	R\$ 45,56	R\$ 58,70	R\$ 1.532,18	R\$ 1.974,08	
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,24	R\$ 420,01	R\$ 541,14	R\$ 7.660,98	R\$ 9.870,39	
3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,47	R\$ 542,86	R\$ 699,42	R\$ 2.969,44	R\$ 3.825,83	
3.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,82	R\$ 697,98	R\$ 899,28	R\$ 1.270,32	R\$ 1.636,69	
3.5	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,12	R\$ 450,22	R\$ 580,06	R\$ 2.305,13	R\$ 2.969,91	
3.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	307,20	R\$ 14,74	R\$ 18,99	R\$ 4.528,13	R\$ 5.833,73	
3.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	409,60	R\$ 12,14	R\$ 15,64	R\$ 4.972,54	R\$ 6.406,14	
3.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	40,96	R\$ 94,95	R\$ 122,33	R\$ 3.889,15	R\$ 5.010,64	
3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	5,12	R\$ 228,25	R\$ 294,08	R\$ 1.168,64	R\$ 1.505,69	
3.10	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	32,27	R\$ 150,17	R\$ 193,48	R\$ 4.845,99	R\$ 6.243,60	
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 26.057,00	R\$ 33.570,07
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	438,08	R\$ 59,48	R\$ 76,63	R\$ 26.057,00	R\$ 33.570,07	
5	REVESTIMENTO						R\$ 58.443,19	R\$ 75.298,97
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	427,05	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 2.626,36	R\$ 3.382,24	
5.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	427,05	R\$ 22,21	R\$ 28,62	R\$ 9.484,78	R\$ 12.222,17	
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	316,02	R\$ 88,83	R\$ 114,45	R\$ 28.072,06	R\$ 36.168,49	
5.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	139,85	R\$ 101,64	R\$ 130,95	R\$ 14.214,35	R\$ 18.313,36	
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	139,85	R\$ 10,67	R\$ 13,75	R\$ 1.492,20	R\$ 1.922,94	
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	316,02	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 2.553,44	R\$ 3.289,77	
6	PISO						R\$ 84.731,50	R\$ 109.163,22
6.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	562,14	R\$ 37,74	R\$ 48,62	R\$ 21.215,16	R\$ 27.331,25	
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	433,34	R\$ 24,18	R\$ 31,15	R\$ 10.478,16	R\$ 13.498,54	
6.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	74,60	R\$ 84,47	R\$ 108,83	R\$ 6.301,46	R\$ 8.118,72	
6.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	358,74	R\$ 113,95	R\$ 146,81	R\$ 40.878,42	R\$ 52.666,62	
6.5	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	128,80	R\$ 44,48	R\$ 57,31	R\$ 5.729,02	R\$ 7.381,53	
6.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,00	R\$ 8,08	R\$ 10,41	R\$ 129,28	R\$ 166,56	
6.7	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,00	R\$ 104,31	R\$ 134,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 40.421,46	R\$ 52.078,82
7.1	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,00	R\$ 515,59	R\$ 664,29	R\$ 2.577,95	R\$ 3.321,45	
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 778,16	R\$ 1.002,58	R\$ 3.890,80	R\$ 5.012,90	
7.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	11,00	R\$ 845,61	R\$ 1.089,48	R\$ 9.301,71	R\$ 11.984,28	
7.4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,40	R\$ 377,02	R\$ 485,75	R\$ 2.412,93	R\$ 3.108,80	
7.5	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	25,00	R\$ 289,66	R\$ 373,20	R\$ 7.241,50	R\$ 9.330,00	
7.6	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,90	R\$ 483,99	R\$ 623,57	R\$ 2.371,55	R\$ 3.055,49	
7.7	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,84	R\$ 264,44	R\$ 340,70	R\$ 5.775,37	R\$ 7.440,89	
7.8	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	21,84	R\$ 175,07	R\$ 225,56	R\$ 3.823,53	R\$ 4.926,23	
7.9	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,15	R\$ 83,71	R\$ 107,85	R\$ 3.026,12	R\$ 3.898,78	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 35.911,90	R\$ 46.268,76

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



8.1	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	R\$ 108,86	R\$ 140,26	R\$ 653,15	R\$ 841,56	
8.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	R\$ 56,32	R\$ 72,56	R\$ 337,92	R\$ 426,36	
8.3	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 24,11	R\$ 31,06	R\$ 482,20	R\$ 621,20	
8.4	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	R\$ 192,32	R\$ 247,79	R\$ 2.692,48	R\$ 3.469,06	
8.5	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 173,00	R\$ 222,80	
8.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 397,76	R\$ 512,47	R\$ 1.591,04	R\$ 2.049,88	
8.7	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 303,43	R\$ 390,94	R\$ 6.068,60	R\$ 7.818,80	
8.8	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 212,95	R\$ 274,36	R\$ 3.407,20	R\$ 4.389,76	
8.9	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	8,00	R\$ 85,93	R\$ 110,71	R\$ 687,44	R\$ 885,68	
8.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 727,21	R\$ 936,94	R\$ 7.999,31	R\$ 10.306,34	
8.11	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	3,00	R\$ 721,93	R\$ 930,13	R\$ 2.165,79	R\$ 2.790,39	
8.12	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 492,98	R\$ 635,16	R\$ 985,96	R\$ 1.270,32	
8.13	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	R\$ 100,22	R\$ 129,12	R\$ 300,66	R\$ 387,36	
8.14	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	3,00	R\$ 842,51	R\$ 1.085,49	R\$ 2.527,53	R\$ 3.256,47	
8.15	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,00	R\$ 441,89	R\$ 569,33	R\$ 2.651,34	R\$ 3.415,98	
8.16	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 41,57	R\$ 53,56	R\$ 290,99	R\$ 374,92	
8.17	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	R\$ 76,37	R\$ 98,40	R\$ 534,59	R\$ 688,80	
8.18	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 44,06	R\$ 56,77	R\$ 308,42	R\$ 397,39	
8.19	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 590,89	R\$ 761,30	R\$ 590,89	R\$ 761,30	
8.20	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 879,61	R\$ 1.133,29	R\$ 879,61	R\$ 1.133,29	
8.21	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	R\$ 30,46	R\$ 39,24	R\$ 335,06	R\$ 431,64	
8.22	SABONETEIRA METÁLICA	UN	7,00	R\$ 35,53	R\$ 45,78	R\$ 248,71	R\$ 320,46	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 74.591,32	R\$ 96.109,81
9.1	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	48,00	R\$ 14,65	R\$ 18,68	R\$ 703,20	R\$ 906,24	
9.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	R\$ 30,02	R\$ 38,68	R\$ 210,14	R\$ 270,76	
9.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	7,00	R\$ 42,92	R\$ 55,30	R\$ 300,44	R\$ 387,10	
9.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	34,00	R\$ 19,13	R\$ 24,65	R\$ 650,42	R\$ 838,10	
9.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	R\$ 227,94	R\$ 293,68	R\$ 7.294,08	R\$ 9.397,76	
9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.800,00	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 10.962,00	R\$ 14.130,00	
9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 5.904,00	R\$ 7.608,00	
9.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	R\$ 8,13	R\$ 10,47	R\$ 3.252,00	R\$ 4.188,00	
9.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 306,26	R\$ 394,59	R\$ 306,26	R\$ 394,59	
9.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 135,02	R\$ 173,96	R\$ 135,02	R\$ 173,96	
9.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	15,00	R\$ 26,85	R\$ 34,59	R\$ 402,75	R\$ 518,85	
9.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 20,56	R\$ 26,49	
9.13	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 3.530,82	R\$ 4.549,11	R\$ 10.592,46	R\$ 13.647,33	
9.14	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	R\$ 3.925,14	R\$ 5.057,15	R\$ 31.401,12	R\$ 40.457,20	
9.15	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.210,03	R\$ 2.847,40	R\$ 2.210,03	R\$ 2.847,40	
9.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00	R\$ 246,84	R\$ 318,03	R\$ 246,84	R\$ 318,03	
10	PINTURA						R\$ 56.786,39	R\$ 73.162,68
10.1	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.507,79	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 31.120,79	R\$ 40.082,14	
10.2	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	M2	1.507,79	R\$ 15,77	R\$ 20,32	R\$ 23.777,85	R\$ 30.638,29	
10.3	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,14	R\$ 20,59	R\$ 26,53	R\$ 1.382,41	R\$ 1.781,22	
10.4	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,44	R\$ 37,60	R\$ 48,44	R\$ 505,34	R\$ 651,03	
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 34.181,76	R\$ 44.041,34
11.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	33,07	R\$ 472,01	R\$ 608,14	R\$ 15.609,37	R\$ 20.111,19	
11.2	LIMPEZA GERAL	M2	663,84	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 7.222,58	R\$ 9.307,04	
11.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 45,05	R\$ 58,04	R\$ 135,15	R\$ 174,12	
11.4	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	R\$ 644,23	R\$ 830,03	R\$ 1.932,69	R\$ 2.490,09	
11.5	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	0,10	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 1,05	R\$ 1,36	
11.6	CASA DE GÁS (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.020,01	R\$ 1.314,18	R\$ 1.020,01	R\$ 1.314,18	
11.7	PERGOLADO DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 8.260,91	R\$ 10.643,36	R\$ 8.260,91	R\$ 10.643,36	
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 175.544,12	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 608.681,74	
						VALOR TOTAL:	R\$ 784.225,86	

4.1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 345,10	R\$ 444,63	R\$ 2.070,60	R\$ 2.667,78	
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	931,06	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 8.202,64	R\$ 10.567,53	
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,54	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 28,56	R\$ 36,79	
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	69,20	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 853,93	R\$ 1.100,28	
1.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	142,98	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 1.764,37	R\$ 2.273,38	

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.



01

1.2.5	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	13,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 228,15	R\$ 239,93
1.2.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	37,32	R\$ 14,10	R\$ 18,17	R\$ 529,24	R\$ 678,10
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	58,08	R\$ 29,56	R\$ 38,09	R\$ 1.716,84	R\$ 2.212,27
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 61.150,14	R\$ 78.785,85
1.3.1	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	3,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 43.543,38	R\$ 56.101,29
1.3.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	3,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 17.606,76	R\$ 22.684,56
2	REVESTIMENTOS					R\$ 130.172,49	R\$ 167.710,82
2.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 6.257,49	R\$ 8.061,71
2.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	17,35	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 106,70	R\$ 137,41
2.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	17,35	R\$ 36,16	R\$ 46,59	R\$ 627,38	R\$ 808,34
2.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	174,24	R\$ 31,70	R\$ 40,84	R\$ 5.523,41	R\$ 7.115,96
2.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 123.915,00	R\$ 159.649,11
2.2.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	368,41	R\$ 101,64	R\$ 130,95	R\$ 37.445,19	R\$ 48.243,29
2.2.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	814,50	R\$ 88,83	R\$ 114,45	R\$ 72.352,04	R\$ 93.219,53
2.2.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	368,41	R\$ 10,67	R\$ 13,75	R\$ 3.930,93	R\$ 5.065,64
2.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.164,21	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 10.186,84	R\$ 13.120,65
3	PISOS					R\$ 72.417,72	R\$ 93.302,60
3.1	PISOS INTERNOS					R\$ 72.417,72	R\$ 93.302,60
3.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	73,03	R\$ 84,47	R\$ 108,83	R\$ 6.168,84	R\$ 7.947,85
3.1.2	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	96,80	R\$ 83,71	R\$ 107,85	R\$ 8.103,13	R\$ 10.439,88
3.1.3	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.104,20	R\$ 52,08	R\$ 67,10	R\$ 57.506,74	R\$ 74.091,82
3.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	73,03	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 639,01	R\$ 823,05
4	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 516,29	R\$ 665,15
4.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO					R\$ 516,29	R\$ 665,15
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,68	R\$ 59,48	R\$ 76,63	R\$ 516,29	R\$ 665,15
5	COBERTURA					R\$ 12.226,16	R\$ 15.753,41
5.1	TELHAS					R\$ 12.226,16	R\$ 15.753,41
5.1.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	277,30	R\$ 44,09	R\$ 56,81	R\$ 12.226,16	R\$ 15.753,41
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 24.117,08	R\$ 31.072,41
6.1	REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 598,08	R\$ 770,56
6.1.1	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 74,76	R\$ 96,32	R\$ 598,08	R\$ 770,56
6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 18.307,27	R\$ 23.587,09
6.2.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	R\$ 727,21	R\$ 936,94	R\$ 8.726,52	R\$ 11.243,28
6.2.2	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	R\$ 721,93	R\$ 930,13	R\$ 1.443,86	R\$ 1.860,26
6.2.3	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	4,00	R\$ 842,51	R\$ 1.085,49	R\$ 3.370,04	R\$ 4.341,96
6.2.4	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 86,50	R\$ 111,40
6.2.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	R\$ 108,86	R\$ 140,26	R\$ 1.088,60	R\$ 1.402,60
6.2.6	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 24,11	R\$ 31,06	R\$ 241,10	R\$ 310,60
6.2.7	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 492,98	R\$ 635,16	R\$ 1.478,94	R\$ 1.905,48
6.2.8	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 573,52	R\$ 738,92	R\$ 1.147,04	R\$ 1.477,84
6.2.9	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	2,00	R\$ 86,43	R\$ 111,36	R\$ 172,86	R\$ 222,72
6.2.10	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 89,39	R\$ 115,17	R\$ 178,78	R\$ 230,34
6.2.11	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 373,03	R\$ 480,61	R\$ 373,03	R\$ 480,61
6.3	OUTROS ELEMENTOS					R\$ 2.342,45	R\$ 3.017,96
6.3.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 212,95	R\$ 274,36	R\$ 2.342,45	R\$ 3.017,96
6.4	EQUIPAMENTOS					R\$ 2.869,28	R\$ 3.696,80
6.4.1	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 358,66	R\$ 462,10	R\$ 2.869,28	R\$ 3.696,80
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					R\$ 45.749,20	R\$ 58.940,12
7.1	QUADROS / CAIXAS					R\$ 612,52	R\$ 789,18
7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 306,26	R\$ 394,59	R\$ 612,52	R\$ 789,18
7.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 23.784,00	R\$ 30.640,00
7.2.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 4.872,00	R\$ 6.280,00
7.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 5.904,00	R\$ 7.608,00
7.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.600,00	R\$ 8,13	R\$ 10,47	R\$ 13.008,00	R\$ 16.752,00
7.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R\$ 1.809,40	R\$ 2.331,16
7.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 84,20	R\$ 109,48	R\$ 168,40	R\$ 216,96
7.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	24,00	R\$ 26,85	R\$ 34,59	R\$ 644,40	R\$ 830,16
7.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	24,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 493,44	R\$ 635,76
7.3.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 135,02	R\$ 173,96	R\$ 270,04	R\$ 347,92
7.3.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	2,00	R\$ 116,56	R\$ 150,18	R\$ 233,12	R\$ 300,36
7.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					R\$ 413,64	R\$ 532,98
7.4.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	27,00	R\$ 15,32	R\$ 19,74	R\$ 413,64	R\$ 532,98
7.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					R\$ 9.631,16	R\$ 12.408,88
7.5.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	118,00	R\$ 81,62	R\$ 105,16	R\$ 9.631,16	R\$ 12.408,88
7.6	OUTROS ELEMENTOS					R\$ 9.498,48	R\$ 12.237,92
7.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	R\$ 227,94	R\$ 293,68	R\$ 7.977,90	R\$ 10.278,80
7.6.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 253,43	R\$ 326,52	R\$ 1.520,58	R\$ 1.959,12

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

ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 43.709,54	R\$ 56.315,22
8.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 8.910,88	R\$ 11.480,81
8.1.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	11,00	R\$ 810,08	R\$ 1.043,71	R\$ 8.910,88	R\$ 11.480,81
8.2 ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 31.667,86	R\$ 40.800,61
8.2.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	18,84	R\$ 515,59	R\$ 664,29	R\$ 9.713,72	R\$ 12.515,22
8.2.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,08	R\$ 284,44	R\$ 340,70	R\$ 15.358,68	R\$ 19.787,86
8.2.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	31,68	R\$ 208,19	R\$ 268,23	R\$ 6.595,46	R\$ 8.497,53
8.3 OUTROS ELEMENTOS						R\$ 3.130,80	R\$ 4.033,80
8.3.1	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	R\$ 120,10	R\$ 154,74	R\$ 1.801,50	R\$ 2.321,10
8.3.2	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	45,00	R\$ 29,54	R\$ 38,06	R\$ 1.329,30	R\$ 1.712,70
9 VIDROS						R\$ 10.630,25	R\$ 13.696,00
9.1 CRISTAL COMUM						R\$ 10.630,25	R\$ 13.696,00
9.1.1	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm. COLOCADO	M2	60,72	R\$ 175,07	R\$ 225,56	R\$ 10.630,25	R\$ 13.696,00
10 SISTEMA DE AR CONDICIONADO						R\$ 104.795,82	R\$ 135.018,93
10.1 EM EDIFICAÇÕES						R\$ 104.795,82	R\$ 135.018,93
10.1.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 3.530,82	R\$ 4.549,11	R\$ 10.592,46	R\$ 13.647,33
10.1.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	24,00	R\$ 3.925,14	R\$ 5.057,15	R\$ 94.203,36	R\$ 121.371,60
11 SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.954,96	R\$ 27.002,61
11.1 LIMPEZA FINAL						R\$ 20.904,94	R\$ 26.938,17
11.1.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.921,41	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 20.904,94	R\$ 26.938,17
11.2 OUTROS						R\$ 50,02	R\$ 64,44
11.2.1	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	M	2,00	R\$ 25,01	R\$ 32,22	R\$ 50,02	R\$ 64,44
12 PINTURA						R\$ 110.126,31	R\$ 141.900,25
12.1 PAREDES E FORROS						R\$ 104.722,83	R\$ 134.938,80
12.1.1	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.412,36	R\$ 15,77	R\$ 20,32	R\$ 22.272,92	R\$ 28.699,16
12.1.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	381,04	R\$ 14,38	R\$ 18,53	R\$ 5.479,36	R\$ 7.060,67
12.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.994,32	R\$ 19,27	R\$ 24,83	R\$ 76.970,55	R\$ 99.178,97
12.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 821,54	R\$ 1.058,55
12.2.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,90	R\$ 20,59	R\$ 26,53	R\$ 821,54	R\$ 1.058,55
12.3 SUPERFÍCIES METÁLICAS						R\$ 4.581,94	R\$ 5.902,90
12.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	121,86	R\$ 37,80	R\$ 48,44	R\$ 4.581,94	R\$ 5.902,90
13 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 8.789,99	R\$ 11.324,96
13.1 SINALIZAÇÃO						R\$ 8.789,99	R\$ 11.324,96
13.1.1	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	2,86	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 30,09	R\$ 38,75
13.1.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	R\$ 45,05	R\$ 58,04	R\$ 540,60	R\$ 696,48
13.1.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	R\$ 252,75	R\$ 325,64	R\$ 3.791,25	R\$ 4.884,60
13.1.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 227,94	R\$ 293,68	R\$ 3.419,10	R\$ 4.405,20
13.1.5	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.008,95	R\$ 1.299,93	R\$ 1.008,95	R\$ 1.299,93
14 CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO						R\$ 227.840,06	R\$ 293.547,44
14.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,96	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 9.190,00	R\$ 11.840,35
14.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	10,00	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 412,10	R\$ 530,90
14.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,20	R\$ 65,82	R\$ 84,80	R\$ 473,90	R\$ 610,56
14.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	9,42	R\$ 132,19	R\$ 170,31	R\$ 1.245,23	R\$ 1.604,32
14.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,57	R\$ 410,78	R\$ 529,25	R\$ 1.877,28	R\$ 2.418,67
14.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	297,05	R\$ 13,90	R\$ 17,91	R\$ 4.129,00	R\$ 5.320,17
14.7	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	195,36	R\$ 12,14	R\$ 15,64	R\$ 2.371,67	R\$ 3.055,43
14.8	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	443,02	R\$ 157,53	R\$ 202,96	R\$ 69.788,94	R\$ 89.915,34
14.9	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	443,02	R\$ 225,38	R\$ 290,38	R\$ 99.847,85	R\$ 128.644,15
14.10	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	32,08	R\$ 518,85	R\$ 668,49	R\$ 16.644,71	R\$ 21.445,16
14.11	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	40,10	R\$ 91,61	R\$ 118,03	R\$ 3.673,56	R\$ 4.733,00
14.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,90	R\$ 542,86	R\$ 699,42	R\$ 1.574,29	R\$ 2.028,32
14.13	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,00	R\$ 91,97	R\$ 118,49	R\$ 1.103,64	R\$ 1.421,88
14.14	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	443,02	R\$ 6,25	R\$ 8,05	R\$ 2.768,88	R\$ 3.566,31
14.15	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	443,02	R\$ 9,19	R\$ 11,84	R\$ 4.071,35	R\$ 5.245,36
14.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	28,00	R\$ 81,62	R\$ 105,16	R\$ 2.285,36	R\$ 2.944,48
14.17	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	R\$ 227,94	R\$ 293,68	R\$ 6.382,32	R\$ 8.223,04
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 256.278,52	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 888.587,31	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.144.865,83	

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



013

4.2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 209,95	R\$ 270,55
1.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,89	R\$ 14,10	R\$ 18,17	R\$ 209,95	R\$ 270,55
ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 7.463,41	R\$ 9.615,91
2.1	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	1,60	R\$ 156,29	R\$ 201,36	R\$ 250,06	R\$ 322,18
2.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 872,13	R\$ 1.123,65	R\$ 1.744,26	R\$ 2.247,30
2.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 845,61	R\$ 1.089,48	R\$ 845,61	R\$ 1.089,48
2.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,72	R\$ 515,59	R\$ 664,29	R\$ 3.464,76	R\$ 4.464,03
2.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 120,10	R\$ 154,74	R\$ 720,60	R\$ 928,44
2.6	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	18,00	R\$ 24,34	R\$ 31,36	R\$ 438,12	R\$ 564,48
REVESTIMENTOS						R\$ 3.005,83	R\$ 3.872,88
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	10,00	R\$ 6,15	R\$ 7,92	R\$ 61,50	R\$ 79,20
3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	10,00	R\$ 34,37	R\$ 44,28	R\$ 343,70	R\$ 442,80
3.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,25	R\$ 69,99	R\$ 90,18	R\$ 437,44	R\$ 563,63
3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	25,00	R\$ 74,89	R\$ 96,49	R\$ 1.872,25	R\$ 2.412,25
3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	31,25	R\$ 9,31	R\$ 12,00	R\$ 290,94	R\$ 375,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 9.089,03	R\$ 11.710,19
4.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 19,00	R\$ 24,48
4.2	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 4,23	R\$ 5,45	R\$ 50,76	R\$ 65,40
4.3	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,08	R\$ 6,55	R\$ 20,32	R\$ 26,20
4.4	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 9,40	R\$ 12,11	R\$ 37,60	R\$ 48,44
4.5	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	R\$ 11,56	R\$ 14,89	R\$ 23,12	R\$ 29,78
4.6	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	R\$ 9,74	R\$ 12,55	R\$ 19,48	R\$ 25,10
4.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 1.014,58	R\$ 1.307,18	R\$ 1.014,58	R\$ 1.307,18
4.8	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 13,70	R\$ 17,65	R\$ 41,10	R\$ 52,95
4.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 34,56	R\$ 44,53	R\$ 69,12	R\$ 89,06
4.10	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 86,50	R\$ 111,40
4.11	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	2,00	R\$ 11,41	R\$ 14,70	R\$ 22,82	R\$ 29,40
4.12	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	16,00	R\$ 12,77	R\$ 16,45	R\$ 204,32	R\$ 263,20
4.13	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 90,29	R\$ 116,33	R\$ 180,58	R\$ 232,66
4.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 133,67	R\$ 172,22	R\$ 267,34	R\$ 344,44
4.15	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	R\$ 72,97	R\$ 94,01	R\$ 145,94	R\$ 188,02
4.16	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 77,89	R\$ 100,35	R\$ 155,78	R\$ 200,70
4.17	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 74,76	R\$ 96,32	R\$ 598,08	R\$ 770,56
4.18	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$ 56,32	R\$ 72,56	R\$ 450,56	R\$ 580,48
4.19	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 35,95	R\$ 46,32	R\$ 35,95	R\$ 46,32
4.20	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.005,91	R\$ 1.296,01	R\$ 2.011,82	R\$ 2.592,02
4.21	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 727,21	R\$ 936,94	R\$ 2.908,84	R\$ 3.747,76
4.22	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	2,00	R\$ 362,71	R\$ 467,32	R\$ 725,42	R\$ 934,64
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 749,12	R\$ 965,16
5.1	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 24,11	R\$ 31,06	R\$ 192,88	R\$ 248,48
5.2	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	12,00	R\$ 45,28	R\$ 58,34	R\$ 543,36	R\$ 700,08
5.3	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 6,44	R\$ 8,30	R\$ 12,88	R\$ 16,60
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 25.384,06	R\$ 32.707,24
6.1	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	15,00	R\$ 20,88	R\$ 26,90	R\$ 313,20	R\$ 403,50
6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 7,34	R\$ 9,46	R\$ 117,44	R\$ 151,36
6.3	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	R\$ 9,03	R\$ 11,63	R\$ 63,21	R\$ 81,41
6.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	190,00	R\$ 6,09	R\$ 7,85	R\$ 1.157,10	R\$ 1.491,50
6.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	820,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 6.051,60	R\$ 7.798,20
6.6	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,00	R\$ 14,90	R\$ 19,20	R\$ 208,60	R\$ 268,80
6.7	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,00	R\$ 26,37	R\$ 33,98	R\$ 1.081,17	R\$ 1.393,18
6.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,12	R\$ 20,77	R\$ 32,24	R\$ 41,54
6.9	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 15,32	R\$ 19,74	R\$ 107,24	R\$ 138,18
6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 102,80	R\$ 132,45
6.11	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	R\$ 72,56	R\$ 93,49	R\$ 580,48	R\$ 747,92
6.12	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 72,56	R\$ 93,49	R\$ 145,12	R\$ 186,98
6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 121,73	R\$ 156,84	R\$ 121,73	R\$ 156,84
6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	R\$ 256,19	R\$ 330,08	R\$ 256,19	R\$ 330,08
6.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 227,67	R\$ 293,33	R\$ 227,67	R\$ 293,33
6.16	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,00	R\$ 12,85	R\$ 16,56	R\$ 282,70	R\$ 364,32
6.17	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	32,00	R\$ 9,81	R\$ 12,64	R\$ 313,92	R\$ 404,48
6.18	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	22,00	R\$ 21,72	R\$ 27,98	R\$ 477,84	R\$ 615,56
6.19	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	86,00	R\$ 21,95	R\$ 28,28	R\$ 1.887,70	R\$ 2.432,08
6.20	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	17,00	R\$ 27,91	R\$ 35,96	R\$ 474,47	R\$ 611,32
6.21	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	34,00	R\$ 41,95	R\$ 54,05	R\$ 1.426,30	R\$ 1.837,70
6.22	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00	R\$ 103,62	R\$ 133,50	R\$ 621,72	R\$ 801,00
6.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	R\$ 81,62	R\$ 105,16	R\$ 81,62	R\$ 105,16
6.24	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	15,00	R\$ 616,80	R\$ 794,69	R\$ 9.252,00	R\$ 11.920,35
PINTURA						R\$ 103.623,10	R\$ 133.509,82



Construtora Borges Carneiro Ltda.



014

7.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	267,72	R\$ 29,64	R\$ 38,19	R\$ 8.528,02	R\$ 10.988,03
7.2	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.118,72	R\$ 8,28	R\$ 10,67	R\$ 9.263,00	R\$ 11.936,74
7.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.118,72	R\$ 9,19	R\$ 11,84	R\$ 10.281,04	R\$ 13.245,64
7.4	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	480,00	R\$ 112,06	R\$ 144,38	R\$ 53.788,80	R\$ 69.302,40
7.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	85,12	R\$ 19,27	R\$ 24,83	R\$ 1.640,26	R\$ 2.113,53
7.6	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	796,91	R\$ 25,25	R\$ 32,53	R\$ 20.121,98	R\$ 25.923,48
8	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 50.744,78	R\$ 65.379,11
8.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	138,00	R\$ 281,84	R\$ 363,12	R\$ 38.893,92	R\$ 50.110,56
8.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.431,77	R\$ 4.421,49	R\$ 3.431,77	R\$ 4.421,49
8.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.083,39	R\$ 2.684,24	R\$ 2.083,39	R\$ 2.684,24
8.4	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	332,13	R\$ 7,91	R\$ 10,19	R\$ 2.627,15	R\$ 3.384,40
8.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,20	R\$ 221,43	R\$ 285,29	R\$ 2.037,16	R\$ 2.624,67
8.6	LIMPEZA GERAL	M2	153,62	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 1.671,39	R\$ 2.153,75
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 57.761,58
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 200.269,28
						VALOR TOTAL:	R\$ 258.030,86

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



015

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



1

1.1. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,4600	R\$ 14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 14.514,4600	
VALOR:			R\$ 14.514,46	
VALOR COM BDI:			R\$ 18.700,43	
1.2. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 5.868,9200	
VALOR:			R\$ 5.868,92	
VALOR COM BDI:			R\$ 7.561,52	
2.1. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 12,3389	
VALOR:			R\$ 12,34	
VALOR COM BDI:			R\$ 15,90	
2.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 44,0675	
VALOR:			R\$ 44,07	
VALOR COM BDI:			R\$ 56,78	
2.3. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,1075	
VALOR:			R\$ 10,11	
VALOR COM BDI:			R\$ 13,03	
2.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 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\$ 68,13	
2.5. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 132,4900	R\$ 4,6372
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,6900	R\$ 1,4592
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 6,0964	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,5800	R\$ 65,5380
TOTAL Material:			R\$ 65,5380	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 16,3275	
VALOR:			R\$ 87,96	
VALOR COM BDI:			R\$ 113,33	
2.6. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 24,0100	R\$ 4,0817
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	R\$ 85,6700	R\$ 85,6700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	R\$ 30,9300	R\$ 5,2581
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 48,2000	R\$ 72,3000
TOTAL Material:			R\$ 167,3098	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

H



Construtora Borges Carneiro Ltda.

3624
Nº

016

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 171,2700			
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	0,01250000	R\$ 521,4400	R\$ 6,5180
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
TOTAL Serviço: R\$ 6,5180			
VALOR: R\$ 345,10			
VALOR COM BDI: R\$ 444,63			
2.7. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 373,2000			
VALOR: R\$ 373,20			
VALOR COM BDI: R\$ 480,83			
3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TELHA CERÂMICA COLONIAL			
TOTAL Material: R\$ 4,1400			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
PEDREIRO			
SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,9520			
VALOR: R\$ 44,09			
VALOR COM BDI: R\$ 56,81			
3.2. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	0,26000000	R\$ 6,2400	R\$ 1,6224
I9503	1,15000000	R\$ 29,0200	R\$ 33,3730
I9509	0,40000000	R\$ 7,6000	R\$ 3,0400
GAS			
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)			
PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)			
TOTAL Material: R\$ 38,0354			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I0091	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO			
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,2930			
VALOR: R\$ 54,33			
VALOR COM BDI: R\$ 70,00			
4.1. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,8794			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	0,88720000	R\$ 66,0600	R\$ 58,6084
I0805	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	0,83600000	R\$ 72,3300	R\$ 60,4679
AREIA MÉDIA			
CIMENTO PORTLAND			
PEDRISCO			
TOTAL Material: R\$ 280,7763			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000			
VALOR: R\$ 389,96			
VALOR COM BDI: R\$ 502,42			
4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	1,15000000	R\$ 9,3000	R\$ 10,6950
I0103	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
AÇO CA-50			
ARAME RECOZIDO N.18 BWG			
TOTAL Material: R\$ 10,8918			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			
ARMADOR/FERREIRO			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032			
VALOR: R\$ 13,90			
VALOR COM BDI: R\$ 17,91			
5.1. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	1,10000000	R\$ 32,6200	R\$ 35,8820
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA			
TOTAL Material: R\$ 35,8820			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
LADRILHISTA			
SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,8480			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	0,02000000	R\$ 745,5300	R\$ 14,9106
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5			
TOTAL Serviço: R\$ 14,9106			

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\$ 101,64
VALOR COM BDI:	R\$ 130,95

5.2. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,4500	R\$ 36,7950
TOTAL Material:				R\$ 36,7950
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,8480
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 745,5300	R\$ 14,9106
TOTAL Serviço:				R\$ 14,9106
VALOR:				R\$ 102,55
VALOR COM BDI:				R\$ 132,13

6.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 68,0600	R\$ 0,4756
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 124,5300	R\$ 124,5300
TOTAL Material:				R\$ 126,6813
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,9600
VALOR:				R\$ 235,61
VALOR COM BDI:				R\$ 303,56

6.2. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:				R\$ 15,5900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,8695
VALOR:				R\$ 21,46
VALOR COM BDI:				R\$ 27,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 68,0600	R\$ 0,7002
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,7800	R\$ 160,7800
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,1400	R\$ 72,4200
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,6500	R\$ 85,3000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 154,0600	R\$ 154,0600
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:				R\$ 534,3058
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,6230
VALOR:				R\$ 725,93
VALOR COM BDI:				R\$ 935,29

6.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
TOTAL Material:				R\$ 45,0200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800
VALOR:				R\$ 120,10
VALOR COM BDI:				R\$ 154,74

6.5. C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 14,2950
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 266,1700	R\$ 266,1700
TOTAL Material:				R\$ 280,4650

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.



018

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
				VALOR:	R\$ 299,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 385,54

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 67,0600	R\$ 67,0600
				TOTAL Material:	R\$ 67,0600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
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\$ 633,1400	R\$ 2.3743
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,3743
				VALOR:	R\$ 83,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 107,85

6.7. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 175,0700	R\$ 175,0700
				TOTAL Material:	R\$ 175,0700
				VALOR:	R\$ 175,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 225,56

6.8. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	1,00000000	R\$ 136,3600	R\$ 136,3600
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
				TOTAL Material:	R\$ 136,4800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3850
				VALOR:	R\$ 144,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 186,65

6.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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\$ 7,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8006

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,0600	R\$ 2,1932
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,5700	R\$ 3,2811
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
				TOTAL Material:	R\$ 11,5243

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
				VALOR:	R\$ 37,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,62

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,0600	R\$ 2,4112
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
				TOTAL Material:	R\$ 10,4302

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\$ 24,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9240

Material		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: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



				UNITÁRIO	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,1300	R\$ 2,1939
I0508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,8200	R\$ 0,5346
I1101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	R\$ 36,0300	R\$ 3,6030
I1102	ESMERIL N 60	UN	0,05000000	R\$ 34,4200	R\$ 1,7210
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
				TOTAL Material:	R\$ 38,2895

	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\$ 113,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 146,81

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

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,0600	R\$ 1,2023
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 48,4300	R\$ 53,2730
				TOTAL Material:	R\$ 58,9637

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVEnte	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6695
				VALOR:	R\$ 111,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 143,82

7.5. 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\$ 73,1300	R\$ 9,1413
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0625
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	R\$ 41,8900	R\$ 43,9845
				TOTAL Material:	R\$ 55,1883

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,82500000	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\$ 81,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 105,37

7.6. C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,5320
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 19,1800
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 9,0300
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,02000000	R\$ 92,6800	R\$ 94,5336
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,05000000	R\$ 12,2900	R\$ 0,6145
				TOTAL Material:	R\$ 123,8901

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3470
				VALOR:	R\$ 147,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 189,70

7.7. 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\$ 853,9600	R\$ 153,7128
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\$ 31,7900	R\$ 16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 522,9200	R\$ 36,6044
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,8700	R\$ 42,8700
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\$ 22,1200	R\$ 11,5024
				TOTAL Serviço:	R\$ 274,3760
				VALOR:	R\$ 274,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 353,51

8.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	R\$ 62,3300	R\$ 62,3300
				TOTAL Material:	R\$ 62,3300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
				VALOR:	R\$ 103,62



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI: R\$ 133,50

8.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 234,5900	R\$ 234,5900
TOTAL Material:				R\$ 234,5900
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\$ 252,75
VALOR COM BDI:				R\$ 325,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
TOTAL Material:				R\$ 46,3700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,0480
VALOR:				R\$ 91,42
VALOR COM BDI:				R\$ 117,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:				R\$ 1,9584
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\$ 6,09
VALOR COM BDI:				R\$ 7,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:				R\$ 2,8764
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\$ 7,38
VALOR COM BDI:				R\$ 9,51

8.6. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
TOTAL Material:				R\$ 3,2538
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\$ 8,13
VALOR COM BDI:				R\$ 10,47

8.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 15,5900
TOTAL Material:				R\$ 15,5900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 26,85
VALOR COM BDI:				R\$ 34,59

8.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:				R\$ 9,3000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,56
VALOR COM BDI:				R\$ 26,49

8.9. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 3.530,8200	R\$ 3.530,8200
				TOTAL Material:	R\$ 3.530,8200
				VALOR:	R\$ 3.530,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.549,11

8.10. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 3.925,1400	R\$ 3.925,1400
				TOTAL Material:	R\$ 3.925,1400
				VALOR:	R\$ 3.925,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.057,15

8.11. C0796 CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,00000000	R\$ 302,1200	R\$ 302,1200
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,00000000	R\$ 37,7700	R\$ 37,7700
				TOTAL Material:	R\$ 339,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
				VALOR:	R\$ 358,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 462,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,3000	R\$ 0,9300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,8200	R\$ 21,8200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
				TOTAL Material:	R\$ 76,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVELENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
				VALOR:	R\$ 227,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 293,68

9.1. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
				TOTAL Material:	R\$ 10,6456
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
				VALOR:	R\$ 24,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,06

9.2. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 84,6800	R\$ 84,6800
				TOTAL Material:	R\$ 84,7556
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
				VALOR:	R\$ 108,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 140,26

10.1. I6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
				TOTAL Material:	R\$ 26,2100
				VALOR:	R\$ 26,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,77

10.2. I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400
				TOTAL Material:	R\$ 5,7400
				VALOR:	R\$ 5,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,40

10.3. I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7700
				VALOR:	R\$ 16,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,61
10.4. 10498 CARPINTEIRO (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7700
				VALOR:	R\$ 20,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,76
10.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,8410
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
12250	VERNIZ SINTETICO	L	0,27000000	R\$ 25,3900	R\$ 6,8553
				TOTAL Material:	R\$ 8,2363
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3390
				VALOR:	R\$ 21,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,80
10.6. 1 BANCO DE MADEIRA DECORATIVA (M)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	BANCO DE MADEIRA DECORATIVA	M	1,00000000	R\$ 1,073,20	R\$ 1,073,20
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 1,073,20
				VALOR:	R\$ 1,073,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,382,71
11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,8410
11498	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,0700	R\$ 4,0919
				TOTAL Material:	R\$ 6,4671
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\$ 20,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,59
11.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,8000	R\$ 3,5360
				TOTAL Material:	R\$ 5,0894
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\$ 19,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,83
11.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 16,7800	R\$ 8,0544
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
				TOTAL Material:	R\$ 8,5944
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1726
				VALOR:	R\$ 15,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,32
11.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,5046
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,4600	R\$ 3,9136
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293	ZARCAO	L	0,12000000	R\$ 22,1000	R\$ 2,6520
				TOTAL Material:	R\$ 7,5652
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
				VALOR:	R\$ 37,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 48,44
11.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					



3631 023
N° 8
Município de Triangulo

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,6728
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,4600	R\$ 3,9136
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,4100	R\$ 1,6133
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
				TOTAL Material:	R\$ 6,4157

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\$ 20,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,53

12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
				VALOR:	R\$ 10,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,02

12.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 627,9900	R\$ 627,9900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
				TOTAL Material:	R\$ 629,3900

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\$ 644,23
				VALOR COM BDI:	R\$ 830,03

12.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 16,0500	R\$ 0,4815
				TOTAL Material:	R\$ 0,4815

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5710
				VALOR:	R\$ 45,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,04

12.4. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,03380000	R\$ 44,3400	R\$ 1,4987
				TOTAL Material:	R\$ 4,2987

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\$ 10,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,55

12.5. 2 CASA DE GÁS (UN)

Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	CASA DE GÁS	UN	1,00000000	R\$ 1.019,99	R\$ 1.019,99
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.019,99
				VALOR:	R\$ 1.019,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.314,16

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 371,1700	R\$ 371,1700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 22,9600
				TOTAL Material:	R\$ 394,1300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7600
				VALOR:	R\$ 441,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 569,33



Construtora Borges Carneiro Ltda.



024

1.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92
VALOR COM BDI:					R\$ 29,53

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	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\$ 68,13

1.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58
VALOR COM BDI:					R\$ 13,63

1.1.4. 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

1.1.5. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	UN	0,17000000	R\$ 24,0100	R\$ 4,0817
18395	M2	1,00000000	R\$ 85,6700	R\$ 85,6700
11945	UN	0,17000000	R\$ 30,9300	R\$ 5,2581
12170	M	1,50000000	R\$ 48,2000	R\$ 72,3000
TOTAL Material:				R\$ 167,3098

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	M3	0,01250000	R\$ 521,4400	R\$ 6,5180
TOTAL Serviço:				R\$ 6,5180
VALOR:				R\$ 345,10
VALOR COM BDI:				R\$ 444,63

1.2.1. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,4600	R\$ 14.514,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14.514,4600
VALOR:					R\$ 14.514,46
VALOR COM BDI:					R\$ 18.700,43

1.2.2. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.868,9200
VALOR:					R\$ 5.868,92
VALOR COM BDI:					R\$ 7.561,52

2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:				R\$ 4,1400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520
VALOR:					R\$ 44,09
VALOR COM BDI:					R\$ 56,81

2.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	KG	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000
12099	L	0,60000000	R\$ 7,6600	R\$ 4,5960

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.

Inscrição Municipal de Tianguá
3633
Nº 8

I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,6320
-------	------------------	----	------------	------------	------------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 28,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,96

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 20,7300	R\$ 21,3519
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,3689
I1784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 57,0500	R\$ 2,2820
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 70,5100	R\$ 2,8204
				TOTAL Material:	R\$ 27,8232

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5080
				VALOR:	R\$ 72,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 93,19

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 68,0600	R\$ 0,9909
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
				TOTAL Material:	R\$ 21,2943

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
				VALOR:	R\$ 59,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 76,63

3.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 17,5600
				TOTAL Material:	R\$ 17,5600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3725

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 503,1300	R\$ 1,8113
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,8113
				VALOR:	R\$ 63,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 82,12

4.1. 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\$ 68,0600	R\$ 0,4030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
				TOTAL Material:	R\$ 1,7395

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\$ 6,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

4.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 68,0600	R\$ 0,4030
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3176
				TOTAL Material:	R\$ 1,7206

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4925
				VALOR:	R\$ 22,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,62

4.3. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,5100	R\$ 46,7610
				TOTAL Material:	R\$ 62,6810

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

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.



026

VALOR:	R\$ 88,83
VALOR COM BDI:	R\$ 114,45

4.4. 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\$ 32,6200	R\$ 35,8820
TOTAL Material:				R\$ 35,8820

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 745,5300	R\$ 14,9106
TOTAL Serviço:				R\$ 14,9106
VALOR:				R\$ 101,64
VALOR COM BDI:				R\$ 130,95

4.5. 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\$ 3,5100	R\$ 2,3201
TOTAL Material:				R\$ 2,3201

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\$ 10,67
VALOR COM BDI:				R\$ 13,75

4.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5100	R\$ 0,8178
TOTAL Material:				R\$ 0,8178

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\$ 8,08
VALOR COM BDI:				R\$ 10,41

5.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5100

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	KG	0,30000000	R\$ 15,8200	R\$ 4,7460
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	R\$ 3,2100	R\$ 1,9260
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	R\$ 17,8200	R\$ 2,6730
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,0300	R\$ 3,6030
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,4200	R\$ 1,7210
TOTAL Material:				R\$ 15,1090

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,4630

VALOR:				R\$ 52,08
VALOR COM BDI:				R\$ 67,10

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,8006

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,0600	R\$ 2,1932
I0280 BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,5700	R\$ 3,2811
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:				R\$ 11,5243

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,4130

VALOR:				R\$ 37,74
VALOR COM BDI:				R\$ 48,82

5.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,0600	R\$ 2,4112
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:				R\$ 8,4337

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



02x

12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
				VALOR:	R\$ 22,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9240

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,1300	R\$ 2,1939
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,8200	R\$ 2,3730
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,8200	R\$ 0,5346
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,0300	R\$ 3,6030
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,4200	R\$ 1,7210
11316	JUNTA PLÁSTICA T 7MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
				TOTAL Material:	R\$ 38,2895

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
				VALOR:	R\$ 113,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 146,81

5.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,5100	R\$ 46,7610
				TOTAL Material:	R\$ 46,7610

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,5840

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 745,5300	R\$ 14,9106
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,9106
				VALOR:	R\$ 105,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 135,62

5.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
				TOTAL Material:	R\$ 1,4812

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
				VALOR:	R\$ 8,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

5.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 59,1700	R\$ 68,0455
				TOTAL Material:	R\$ 68,0455

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\$ 88,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 113,71

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12500000	R\$ 73,1300	R\$ 9,1413
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0625
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	R\$ 41,8900	R\$ 43,9845
				TOTAL Material:	R\$ 55,1883

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,62500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,9813
12543	SERVENTE	H	0,87500000	R\$ 15,5500	R\$ 13,6063
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5876
				VALOR:	R\$ 81,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 105,37

5.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 12,1700	R\$ 12,1700
				TOTAL Material:	R\$ 12,1700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 503,1300	R\$ 0,5031
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,5031
				VALOR:	R\$ 22,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,36

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66,0600	R\$ 0,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 444,7200	R\$ 444,7200
				TOTAL Material:	R\$ 445,5551

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300
				VALOR:	R\$ 515,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 664,29

6.2. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,0600	R\$ 0,7002
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,7800	R\$ 160,7800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,1400	R\$ 72,4200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,6500	R\$ 85,3000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 206,2900	R\$ 206,2900
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
				TOTAL Material:	R\$ 586,5358

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	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\$ 191,6230
				VALOR:	R\$ 778,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.002,58

6.3. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,0600	R\$ 0,7002
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,7800	R\$ 160,7800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,1400	R\$ 72,4200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,6500	R\$ 85,3000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 273,7400	R\$ 273,7400
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2100	R\$ 3,0420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
				TOTAL Material:	R\$ 653,9868

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	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\$ 191,6230
				VALOR:	R\$ 845,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.089,48

6.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 73,1300	R\$ 0,0731
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 344,9400	R\$ 344,9400
				TOTAL Material:	R\$ 345,0956

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9270

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.



029

VALOR:	R\$ 277,02
VALOR COM BDI:	R\$ 485,75

7.1. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 84,6800	R\$ 84,6800
		TOTAL Material:			R\$ 84,7556
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 24,1085
		VALOR:			R\$ 108,86
		VALOR COM BDI:			R\$ 140,26

7.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,1400
		TOTAL Material:			R\$ 32,2156
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 24,1085
		VALOR:			R\$ 56,32
		VALOR COM BDI:			R\$ 72,56

7.3. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
		TOTAL Material:			R\$ 10,6456
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
		VALOR:			R\$ 24,11
		VALOR COM BDI:			R\$ 31,06

7.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73,1300	R\$ 0,2925
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,5800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,6100	R\$ 3,5013
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 3,2550
		TOTAL Material:			R\$ 42,1738
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 150,1450
		VALOR:			R\$ 192,32
		VALOR COM BDI:			R\$ 247,79

7.5. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
		TOTAL Material:			R\$ 5,6000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,0480
		VALOR:			R\$ 8,65
		VALOR COM BDI:			R\$ 11,14

7.6. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,1000	R\$ 20,9142
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,8400	R\$ 0,4330
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 66,0600	R\$ 7,7819
I0280	BRITA	M3	0,09880000	R\$ 74,5700	R\$ 7,3079
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,6800	R\$ 5,9360
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,8000	R\$ 0,5782
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,3700
		TOTAL Material:			R\$ 148,9767
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
12543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,7850
VALOR:					R\$ 397,76
VALOR COM BDI:					R\$ 512,47

7.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 8,1000	R\$ 14,1750
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,8400	R\$ 0,2165
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 66,0600	R\$ 6,9363
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 29,6800	R\$ 3,1164
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 72,3300	R\$ 3,0379
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	R\$ 30,9700	R\$ 12,3880
TOTAL Material:				R\$ 123,2869	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 180,1433	
VALOR:				R\$ 303,43	
VALOR COM BDI:				R\$ 390,94	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 73,1300	R\$ 0,2560
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 32,8500
TOTAL Material:				R\$ 82,8070	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,1450	
VALOR:				R\$ 212,95	
VALOR COM BDI:				R\$ 274,36	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 62,9800	R\$ 62,9800
TOTAL Material:				R\$ 63,3040	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6249	
VALOR:				R\$ 85,93	
VALOR COM BDI:				R\$ 110,71	

7.10. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 387,5200	R\$ 387,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 205,0200	R\$ 205,0200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 17,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
TOTAL Material:				R\$ 653,6312	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800	
VALOR:				R\$ 727,21	
VALOR COM BDI:				R\$ 936,94	

7.11. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



ID	Descrição	UNID	QTD	RS	RS
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 362,5500	R\$ 478,5660
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 91,7100	R\$ 183,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
TOTAL Material:					R\$ 663,7020
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0680
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 503,1300	R\$ 1,1572
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1572
VALOR:					R\$ 721,93
VALOR COM BDI:					R\$ 930,13

7.12. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 40,1900	R\$ 40,1900
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 330,4000	R\$ 330,4000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
TOTAL Material:					R\$ 385,4212
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,5610
VALOR:					R\$ 492,98
VALOR COM BDI:					R\$ 635,16

7.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 81,6000	R\$ 81,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 81,6756
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\$ 100,22
VALOR COM BDI:					R\$ 129,12

7.14. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 362,5500	R\$ 478,5660
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 91,7100	R\$ 91,7100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 133,7100	R\$ 133,7100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
TOTAL Material:					R\$ 738,7020
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 503,1300	R\$ 1,1572
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1572
VALOR:					R\$ 842,51
VALOR COM BDI:					R\$ 1.085,49

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

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 371,1700	R\$ 371,1700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 22,9600
TOTAL Material:					R\$ 394,1300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600
VALOR:					R\$ 441,89
VALOR COM BDI:					R\$ 569,33

7.16. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 23,3400	R\$ 23,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	R\$ 102,8500	R\$ 102,8500

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
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 322,2300	R\$ 322,2300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
TOTAL Material:					R\$ 478,6226
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 590,89
VALOR COM BDI:					R\$ 761,30

7.17. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 362,5500	R\$ 478,5660
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 128,8100	R\$ 128,8100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 133,7100	R\$ 133,7100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
TOTAL Material:					R\$ 773,8020
Mão de Obra					
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVEENTE	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,6530
Serviço					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 503,1300	R\$ 1,1572
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1572
VALOR:					R\$ 879,61
VALOR COM BDI:					R\$ 1.133,29

8.1. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	UN	1,00000000	R\$ 40,3300	R\$ 40,3300
TOTAL Material:					R\$ 40,3300
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940
VALOR:					R\$ 81,62
VALOR COM BDI:					R\$ 105,16

8.2. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
TOTAL Material:					R\$ 16,1300
Mão de Obra					
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\$ 30,02
VALOR COM BDI:					R\$ 38,68

8.3. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 23,0200	R\$ 23,0200
TOTAL Material:					R\$ 23,0200
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8861
I2312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8942
VALOR:					R\$ 42,92
VALOR COM BDI:					R\$ 55,30

8.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
TOTAL Material:					R\$ 16,1300
Mão de Obra					
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\$ 30,02
VALOR COM BDI:					R\$ 38,68

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

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 8,2400
TOTAL Material:					R\$ 8,2400
Mão de Obra					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233

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.



033

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
VALOR:	R\$ 19,13
VALOR COM BDI:	R\$ 24,65

8.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	UN	1,00000000	R\$ 13,1300	R\$ 13,1300
TOTAL Material:				R\$ 13,1300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,8898
VALOR:				R\$ 27,02
VALOR COM BDI:				R\$ 34,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
10419	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
10957	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
10961	UN	0,10000000	R\$ 9,3000	R\$ 0,9300
11075	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11105	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
11181	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	UN	1,00000000	R\$ 21,8200	R\$ 21,8200
11409	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7200
TOTAL Material:				R\$ 76,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,4950
VALOR:				R\$ 227,94
VALOR COM BDI:				R\$ 293,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:				R\$ 1,9584
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1294
VALOR:				R\$ 6,09
VALOR COM BDI:				R\$ 7,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:				R\$ 2,8764
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048
VALOR:				R\$ 7,38
VALOR COM BDI:				R\$ 9,51

8.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
TOTAL Material:				R\$ 3,2538
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8802
VALOR:				R\$ 8,13
VALOR COM BDI:				R\$ 10,47

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	UN	1,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 31,7000
10194	UN	1,00000000	R\$ 31,1800	R\$ 31,1800
10195	UN	1,00000000	R\$ 25,7800	R\$ 25,7800
11756	UN	1,00000000	R\$ 104,9800	R\$ 104,9800
TOTAL Material:				R\$ 193,6400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 112,6200
VALOR:				R\$ 306,26
VALOR COM BDI:				R\$ 394,59

8.12. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

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