



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 02/2023-SEDUC

Construtora Borges Carneiro Ltda.

001



FORTALEZA/CE, 17 DE AGOSTO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 02/2023-SEDUC.

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2023-SEDUC., PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.794.587,86 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS.

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

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXO E ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



002

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.303,26	R\$ 10.338,79
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 185,62	R\$ 894,42	R\$ 1.113,72		
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	164,48	R\$ 22,92	R\$ 28,54	R\$ 3.769,88	R\$ 4.694,26		
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,72	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 90,95	R\$ 113,26		
1.4	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,15	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 129,02	R\$ 160,67		
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	249,75	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 2.200,30	R\$ 2.739,76		
1.6	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	49,39	R\$ 7,78	R\$ 9,69	R\$ 384,25	R\$ 478,59		
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	198,65	R\$ 3,11	R\$ 3,87	R\$ 617,60	R\$ 768,78		
1.8	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	29,84	R\$ 7,26	R\$ 9,04	R\$ 216,64	R\$ 269,75		
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.714,44	R\$ 5.870,27
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,68	R\$ 45,56	R\$ 56,73	R\$ 987,74	R\$ 1.229,91		
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26,19	R\$ 92,06	R\$ 114,63	R\$ 2.595,17	R\$ 3.231,42		
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,59	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 491,33	R\$ 611,74		
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	22,59	R\$ 28,34	R\$ 35,29	R\$ 640,20	R\$ 797,20		
3	ESTRUTURAS							R\$ 29.687,24	R\$ 36.965,82
3.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,60	R\$ 420,43	R\$ 523,52	R\$ 6.558,71	R\$ 8.166,91		
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	858,02	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 11.445,99	R\$ 14.251,71		
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	69,85	R\$ 95,02	R\$ 118,32	R\$ 6.637,15	R\$ 8.264,65		
3.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,11	R\$ 398,03	R\$ 495,63	R\$ 4.024,08	R\$ 5.010,82		
3.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,62	R\$ 1.647,27	R\$ 2.051,18	R\$ 1.021,31	R\$ 1.271,73		
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 15.163,01	R\$ 18.880,98
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	178,25	R\$ 35,93	R\$ 44,74	R\$ 6.404,52	R\$ 7.974,91		
4.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	1,81	R\$ 61,97	R\$ 77,17	R\$ 112,17	R\$ 139,68		
4.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	8,44	R\$ 472,28	R\$ 588,08	R\$ 3.986,04	R\$ 4.933,40		
4.4	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	19,89	R\$ 231,81	R\$ 288,65	R\$ 4.610,70	R\$ 5.741,25		
5	REVESTIMENTO							R\$ 74.894,19	R\$ 93.261,52
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	356,50	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 2.192,48	R\$ 2.730,79		
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	386,72	R\$ 28,80	R\$ 35,86	R\$ 11.137,54	R\$ 13.867,78		
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	304,54	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 9.449,88	R\$ 11.767,43		
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	386,72	R\$ 112,59	R\$ 140,20	R\$ 43.540,80	R\$ 54.216,14		
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	386,72	R\$ 7,86	R\$ 9,79	R\$ 3.039,62	R\$ 3.785,99		
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	140,24	R\$ 39,46	R\$ 49,14	R\$ 5.533,87	R\$ 6.891,39		
6	PISOS							R\$ 28.287,52	R\$ 35.224,01
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,24	R\$ 523,07	R\$ 651,33	R\$ 4.833,17	R\$ 6.018,29		
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	136,10	R\$ 113,97	R\$ 141,92	R\$ 15.511,32	R\$ 19.315,31		
6.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	162,23	R\$ 40,22	R\$ 50,08	R\$ 6.524,89	R\$ 8.124,48		
6.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	12,90	R\$ 44,28	R\$ 55,14	R\$ 571,21	R\$ 711,31		
6.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,11	R\$ 104,43	R\$ 130,04	R\$ 846,93	R\$ 1.054,62		
7	ESQUADRIAS							R\$ 29.489,10	R\$ 36.719,96
7.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,25	R\$ 281,36	R\$ 350,35	R\$ 4.853,46	R\$ 6.043,54		
7.2	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO	M2	17,25	R\$ 200,35	R\$ 249,48	R\$ 3.456,04	R\$ 4.303,53		
7.3	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	0,24	R\$ 125,21	R\$ 155,91	R\$ 30,05	R\$ 37,42		
7.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	39,69	R\$ 208,32	R\$ 259,40	R\$ 8.268,22	R\$ 10.295,59		
7.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	UN	6,00	R\$ 778,94	R\$ 989,94	R\$ 4.673,64	R\$ 5.819,64		
7.6	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10m)	UN	1,00	R\$ 752,80	R\$ 937,39	R\$ 752,80	R\$ 937,39		
7.7	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10m)	UN	2,00	R\$ 846,49	R\$ 1.054,05	R\$ 1.692,98	R\$ 2.108,10		
7.8	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10m)	UN	1,00	R\$ 726,64	R\$ 904,81	R\$ 726,64	R\$ 904,81		
7.9	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,40	R\$ 516,18	R\$ 642,75	R\$ 2.787,37	R\$ 3.470,85		
7.10	FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA)	UN	4,00	R\$ 89,96	R\$ 112,02	R\$ 359,84	R\$ 448,08		
7.11	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E	M2	3,40	R\$ 484,63	R\$ 603,46	R\$ 1.647,74	R\$ 2.051,76		

[Handwritten signatures and initials]



Construtora Borges Carneiro Ltda.



003

ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
7.12	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 120,16	R\$ 149,62	R\$ 240,32	R\$ 799,94	
8	COBERTURA						R\$ 48.339,82	R\$ 87.702,92
8.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	197,63	R\$ 53,42	R\$ 66,52	R\$ 10.557,39	R\$ 13.146,35	
8.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	42,01	R\$ 72,37	R\$ 90,12	R\$ 3.040,26	R\$ 3.785,94	
8.3	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	8,70	R\$ 113,92	R\$ 141,85	R\$ 991,10	R\$ 1.234,10	
8.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	165,00	R\$ 44,15	R\$ 54,98	R\$ 7.284,75	R\$ 9.071,70	
8.5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	135,47	R\$ 87,29	R\$ 108,69	R\$ 11.825,18	R\$ 14.724,23	
8.6	TELHA CERÂMICA	M2	135,47	R\$ 63,05	R\$ 78,51	R\$ 8.541,38	R\$ 10.635,75	
8.7	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	26,05	R\$ 117,87	R\$ 146,77	R\$ 3.070,51	R\$ 3.823,36	
8.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	42,40	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 505,41	R\$ 629,22	
8.9	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,85	R\$ 28,39	R\$ 32,86	R\$ 523,84	R\$ 652,27	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.811,98	R\$ 2.266,30
9.1	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	4,70	R\$ 24,90	R\$ 31,01	R\$ 117,03	R\$ 145,75	
9.2	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.264,37	R\$ 1.574,39	R\$ 1.264,37	R\$ 1.574,39	
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 430,58	R\$ 536,16	R\$ 430,58	R\$ 536,16	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.410,69	R\$ 9.227,79
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 728,08	R\$ 906,61	R\$ 2.184,24	R\$ 2.719,83	
10.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.007,11	R\$ 1.254,05	R\$ 2.014,22	R\$ 2.508,10	
10.3	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	R\$ 162,89	R\$ 202,83	R\$ 488,67	R\$ 608,49	
10.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	R\$ 442,43	R\$ 550,91	R\$ 530,92	R\$ 661,09	
10.5	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 152,45	R\$ 189,85	
10.6	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	R\$ 51,89	R\$ 64,61	R\$ 155,67	R\$ 193,63	
10.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 65,84	R\$ 81,98	R\$ 197,52	R\$ 245,94	
10.8	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	R\$ 843,50	R\$ 1.050,33	R\$ 1.687,00	R\$ 2.100,66	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 82.891,01	R\$ 103.216,99
11.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	873,00	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 6.442,74	R\$ 8.022,87	
11.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	432,00	R\$ 8,13	R\$ 10,12	R\$ 3.512,16	R\$ 4.371,84	
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	385,52	R\$ 22,78	R\$ 28,37	R\$ 8.782,15	R\$ 10.937,20	
11.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	R\$ 16,13	R\$ 20,09	R\$ 161,30	R\$ 200,90	
11.5	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	R\$ 61,87	R\$ 77,04	R\$ 618,70	R\$ 770,40	
11.6	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	40,00	R\$ 103,04	R\$ 128,31	R\$ 4.121,60	R\$ 5.132,40	
11.7	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 21,02	R\$ 26,17	R\$ 42,04	R\$ 52,34	
11.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 55,76	R\$ 69,43	R\$ 111,52	R\$ 138,86	
11.9	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021, PE	UN	11,00	R\$ 4.529,35	R\$ 5.639,95	R\$ 49.822,85	R\$ 62.039,45	
11.10	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 227,99	R\$ 283,89	R\$ 911,96	R\$ 1.135,56	
11.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 311,39	R\$ 250,07	R\$ 311,39	
11.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 306,50	R\$ 381,65	R\$ 306,50	R\$ 381,65	
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 123,42	R\$ 153,66	
11.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	R\$ 84,27	R\$ 104,93	R\$ 926,97	R\$ 1.154,23	
12	REDE ESTRUTURADA						R\$ 26.858,63	R\$ 33.443,08
12.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 227,99	R\$ 283,89	R\$ 2.279,90	R\$ 2.838,90	
12.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 183,95	R\$ 229,05	R\$ 183,95	R\$ 229,05	
12.17	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	UN	13,00	R\$ 181,09	R\$ 225,49	R\$ 2.354,17	R\$ 2.931,37	
12.18	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	55,08	R\$ 11,24	R\$ 14,00	R\$ 619,10	R\$ 771,12	
12.19	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	55,08	R\$ 22,78	R\$ 28,37	R\$ 1.254,72	R\$ 1.562,62	
12.20	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 65,19	R\$ 81,18	
13	PINTURAS						R\$ 12.474,65	R\$ 15.533,37
13.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	537,42	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 13.569,86	R\$ 16.896,48	
13.2	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	331,95	R\$ 24,43	R\$ 30,42	R\$ 8.109,54	R\$ 10.097,92	
13.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	156,14	R\$ 15,01	R\$ 18,69	R\$ 2.343,66	R\$ 2.918,26	
13.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	106,22	R\$ 11,80	R\$ 14,69	R\$ 1.253,40	R\$ 1.560,37	
13.5	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	27,00	R\$ 15,09	R\$ 18,79	R\$ 407,43	R\$ 507,33	
13.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	43,26	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 891,16	R\$ 1.109,62	
13.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,54	R\$ 37,61	R\$ 46,83	R\$ 283,58	R\$ 353,10	
14	DEPÓSITO DE RESÍDUOS						R\$ 12.474,65	R\$ 15.533,37
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,82	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 116,21	R\$ 144,69	
14.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	R\$ 398,03	R\$ 495,63	R\$ 234,84	R\$ 292,42	
14.3	CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	R\$ 390,11	R\$ 485,76	R\$ 569,56	R\$ 709,21	
14.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,47	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 1.033,45	R\$ 1.286,78	
14.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	11,15	R\$ 95,02	R\$ 118,32	R\$ 1.059,47	R\$ 1.319,27	
14.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,56	R\$ 92,80	R\$ 115,55	R\$ 423,17	R\$ 526,91	
14.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,56	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 131,01	R\$ 163,11	
14.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	R\$ 33,06	R\$ 41,17	R\$ 150,75	R\$ 187,74	
14.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	R\$ 386,81	R\$ 481,66	R\$ 1.253,26	R\$ 1.560,58	
14.10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	12,60	R\$ 35,93	R\$ 44,74	R\$ 452,72	R\$ 563,72	
14.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 219,74	R\$ 273,69	
14.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	19,78	R\$ 29,18	R\$ 36,33	R\$ 577,18	R\$ 718,61	
14.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,96	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 495,24	R\$ 616,69	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

004

PREFEITURA MUNICIPAL

7186

13.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	R\$ 112,59	R\$ 140,20	R\$ 2.227,03	R\$ 2.227,03	
13.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	R\$ 84,54	R\$ 105,27	R\$ 273,91	R\$ 273,91	
13.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	R\$ 8,08	R\$ 10,06	R\$ 186,00	R\$ 186,00	
13.17	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	15,96	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 402,99	R\$ 501,78	
13.18	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,28	R\$ 377,46	R\$ 470,04	R\$ 483,17	R\$ 601,65	
13.19	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	3,00	R\$ 480,58	R\$ 598,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26	
13.20	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	R\$ 1.092,96	R\$ 1.360,95	R\$ 743,21	R\$ 925,45	
14	DIVERSOS						R\$ 17.173,33	R\$ 21.385,12
14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	2,00	R\$ 645,09	R\$ 803,27	R\$ 1.290,18	R\$ 1.606,54	
14.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 45,05	R\$ 56,10	R\$ 90,10	R\$ 112,20	
14.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	9,45	R\$ 472,56	R\$ 588,43	R\$ 4.485,89	R\$ 5.560,86	
14.4	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	R\$ 12,75	R\$ 15,88	R\$ 510,00	R\$ 635,20	
14.5	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	11,80	R\$ 310,06	R\$ 386,09	R\$ 3.596,70	R\$ 4.478,64	
14.6	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	13,35	R\$ 83,80	R\$ 104,35	R\$ 1.118,73	R\$ 1.393,07	
14.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,22	R\$ 77,56	R\$ 96,58	R\$ 249,74	R\$ 310,99	
14.8	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M2	4,04	R\$ 241,65	R\$ 300,90	R\$ 976,27	R\$ 1.215,64	
14.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	12,19	R\$ 110,33	R\$ 137,38	R\$ 1.344,92	R\$ 1.674,66	
14.10	LIMPEZA GERAL	M2	324,54	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 3.531,00	R\$ 4.397,52	
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94.528,04	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 385.498,87	
						VALOR TOTAL:	R\$ 480.026,91	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.360,21	R\$ 8.661,07
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 185,62	R\$ 894,42	R\$ 1.113,72		
1.2	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 464,71	R\$ 1.119,60	R\$ 1.394,13		
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	21,68	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 267,53	R\$ 333,22		
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,21	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 169,74	R\$ 211,38		
1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	10,50	R\$ 7,26	R\$ 9,04	R\$ 76,23	R\$ 94,92		
1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	163,56	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 1.440,96	R\$ 1.794,25		
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	422,08	R\$ 3,11	R\$ 3,87	R\$ 1.312,67	R\$ 1.633,45		
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	1,47	R\$ 46,98	R\$ 58,50	R\$ 69,06	R\$ 86,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.901,95	R\$ 8.594,29
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,92	R\$ 45,56	R\$ 56,73	R\$ 178,60	R\$ 222,38		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	43,69	R\$ 54,43	R\$ 67,78	R\$ 2.378,05	R\$ 2.961,31		
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	25,17	R\$ 92,06	R\$ 114,63	R\$ 2.317,15	R\$ 2.885,24		
2.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,49	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 880,86	R\$ 1.096,47		
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	40,49	R\$ 28,34	R\$ 35,29	R\$ 1.147,49	R\$ 1.428,80		
3	ESTRUTURAS							R\$ 30.718,87	R\$ 38.250,55
3.1	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,90	R\$ 420,43	R\$ 523,52	R\$ 5.843,98	R\$ 7.276,93		
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	KG	764,46	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 10.197,90	R\$ 12.897,88		
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	83,08	R\$ 95,02	R\$ 118,32	R\$ 7.894,26	R\$ 9.830,03		
3.4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,60	R\$ 398,03	R\$ 496,63	R\$ 5.015,18	R\$ 6.244,94		
3.5	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	3,27	R\$ 61,97	R\$ 77,17	R\$ 202,64	R\$ 252,35		
3.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,95	R\$ 1.647,27	R\$ 2.051,18	R\$ 1.584,91	R\$ 1.948,62		
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 13.962,39	R\$ 17.385,93
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	200,24	R\$ 35,93	R\$ 44,74	R\$ 7.194,62	R\$ 8.958,74		
4.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	14,33	R\$ 472,28	R\$ 588,08	R\$ 6.787,77	R\$ 8.427,19		
5	REVESTIMENTO							R\$ 70.043,45	R\$ 87.221,29
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	397,90	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 2.447,09	R\$ 3.047,91		
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	326,97	R\$ 28,80	R\$ 35,86	R\$ 9.418,74	R\$ 11.725,14		
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	439,18	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 13.627,76	R\$ 16.969,92		
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	326,97	R\$ 112,59	R\$ 140,20	R\$ 36.813,55	R\$ 45.841,19		
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	326,97	R\$ 7,86	R\$ 9,79	R\$ 2.569,98	R\$ 3.201,04		
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	121,42	R\$ 39,46	R\$ 49,14	R\$ 4.791,23	R\$ 5.966,58		
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	6,78	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 194,79	R\$ 242,52		
5.8	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,78	R\$ 26,89	R\$ 33,48	R\$ 182,31	R\$ 226,99		
6	PISOS							R\$ 39.152,16	R\$ 48.751,78
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,85	R\$ 523,07	R\$ 651,33	R\$ 3.583,03	R\$ 4.461,61		
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	112,86	R\$ 113,97	R\$ 141,92	R\$ 12.862,65	R\$ 16.017,09		
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO	M2	43,78	R\$ 91,62	R\$ 114,09	R\$ 4.011,12	R\$ 4.994,86		

Handwritten signatures and initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



(EXTERNO)								
6.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	20,84	R\$ 274,39	R\$ 341,67	R\$ 5.718,29	R\$ 7.120,40	
6.5	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	249,08	R\$ 62,10	R\$ 64,87	R\$ 12.977,07	R\$ 16.157,82	
7	ESQUADRIAS						R\$ 18.999,57	R\$ 23.969,35
7.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,40	R\$ 281,36	R\$ 350,35	R\$ 3.207,50	R\$ 3.993,99	
7.2	VIDRO COMUM FUMÊ EM CADILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	11,40	R\$ 200,35	R\$ 249,48	R\$ 2.283,99	R\$ 2.844,07	
7.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	21,72	R\$ 208,32	R\$ 259,40	R\$ 4.524,71	R\$ 5.634,17	
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	UN	7,00	R\$ 778,94	R\$ 989,94	R\$ 5.452,58	R\$ 6.789,58	
7.5	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,48	R\$ 516,18	R\$ 642,75	R\$ 3.344,85	R\$ 4.185,02	
7.6	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,25	R\$ 82,64	R\$ 102,90	R\$ 185,94	R\$ 231,53	
8	COBERTURA						R\$ 45.251,42	R\$ 56.348,92
8.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	114,41	R\$ 53,42	R\$ 66,52	R\$ 6.111,78	R\$ 7.610,55	
8.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30,53	R\$ 72,37	R\$ 90,12	R\$ 2.209,46	R\$ 2.751,36	
8.3	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	8,60	R\$ 113,92	R\$ 141,85	R\$ 979,71	R\$ 1.219,91	
8.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	84,82	R\$ 44,15	R\$ 54,98	R\$ 3.744,80	R\$ 4.683,40	
8.5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	176,52	R\$ 87,29	R\$ 108,69	R\$ 15.408,43	R\$ 19.185,96	
8.6	TELHA CERÂMICA	M2	176,52	R\$ 63,05	R\$ 78,51	R\$ 11.129,59	R\$ 13.858,59	
8.7	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	39,00	R\$ 117,87	R\$ 146,77	R\$ 4.596,93	R\$ 5.724,03	
8.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,37	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 540,81	R\$ 673,29	
8.9	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,08	R\$ 26,39	R\$ 32,86	R\$ 529,91	R\$ 659,83	
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 2.967,94	R\$ 3.695,77
9.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	67,68	R\$ 19,57	R\$ 24,37	R\$ 1.324,50	R\$ 1.649,36	
9.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 90,38	R\$ 112,54	R\$ 180,76	R\$ 225,08	
9.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 1.249,67	R\$ 1.556,09	R\$ 1.249,67	R\$ 1.556,09	
9.4	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 213,01	R\$ 265,24	R\$ 213,01	R\$ 265,24	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 18.027,15	R\$ 18.711,80
10.1	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	R\$ 951,75	R\$ 1.185,12	R\$ 1.903,50	R\$ 2.370,24	
10.2	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 24,12	R\$ 30,03	R\$ 144,72	R\$ 180,18	
10.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 461,22	R\$ 574,31	R\$ 3.689,76	R\$ 4.584,48	
10.4	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	R\$ 100,33	R\$ 124,93	R\$ 902,97	R\$ 1.124,37	
10.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R\$ 162,89	R\$ 202,83	R\$ 977,34	R\$ 1.216,98	
10.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,80	R\$ 442,43	R\$ 550,91	R\$ 796,37	R\$ 991,64	
10.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 243,92	R\$ 303,76	
10.8	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	R\$ 51,89	R\$ 64,61	R\$ 311,34	R\$ 387,66	
10.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 65,84	R\$ 81,98	R\$ 395,04	R\$ 491,88	
10.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,34	R\$ 31,77	R\$ 39,56	R\$ 380,27	R\$ 448,61	
10.11	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 47,95	R\$ 59,71	R\$ 47,95	R\$ 59,71	
10.12	ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)	M2	4,72	R\$ 465,76	R\$ 579,96	R\$ 2.198,39	R\$ 2.737,41	
10.13	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 306,17	R\$ 381,24	R\$ 306,17	R\$ 381,24	
10.14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	82,00	R\$ 31,77	R\$ 39,56	R\$ 1.989,74	R\$ 2.452,72	
10.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	10,80	R\$ 13,28	R\$ 16,54	R\$ 143,42	R\$ 178,63	
10.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	9,28	R\$ 18,47	R\$ 23,00	R\$ 171,40	R\$ 213,44	
10.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM	M2	1,80	R\$ 154,65	R\$ 192,57	R\$ 278,37	R\$ 346,63	
10.18	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 45,29	R\$ 56,40	R\$ 90,58	R\$ 112,80	
10.19	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 47,95	R\$ 59,71	R\$ 95,90	R\$ 119,42	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 63.735,80	R\$ 79.363,66
11.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	494,06	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 3.646,16	R\$ 4.540,41	
11.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	401,45	R\$ 8,13	R\$ 10,12	R\$ 3.263,79	R\$ 4.082,67	
11.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	298,50	R\$ 22,78	R\$ 28,37	R\$ 6.799,83	R\$ 8.468,45	
11.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	R\$ 16,13	R\$ 20,09	R\$ 258,08	R\$ 321,44	
11.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	47,00	R\$ 101,48	R\$ 126,36	R\$ 4.769,56	R\$ 5.938,92	
11.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 27,04	R\$ 33,67	R\$ 189,28	R\$ 235,69	
11.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,18	R\$ 47,54	R\$ 38,18	R\$ 47,54	
11.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	9,00	R\$ 4.529,35	R\$ 5.639,95	R\$ 40.754,15	R\$ 50.759,55	
11.9	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 227,99	R\$ 283,89	R\$ 1.595,93	R\$ 1.987,23	
11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 250,07	R\$ 311,39	R\$ 500,14	R\$ 622,78	
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 20,57	R\$ 25,61	
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 41,14	R\$ 51,22	
11.13	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	R\$ 84,27	R\$ 104,93	R\$ 758,43	R\$ 944,37	
11.14	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 85,94	R\$ 107,01	R\$ 85,94	R\$ 107,01	
11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 120,40	R\$ 149,92	R\$ 120,40	R\$ 149,92	
11.16	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	UN	3,00	R\$ 181,09	R\$ 225,49	R\$ 543,27	R\$ 676,47	
11.17	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	8,10	R\$ 11,24	R\$ 14,00	R\$ 91,04	R\$ 113,40	
11.18	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,10	R\$ 22,78	R\$ 28,37	R\$ 184,52	R\$ 229,80	
11.19	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 65,19	R\$ 81,16	
12	PINTURAS						R\$ 38.840,66	R\$ 48.363,31
12.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	887,79	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 22.416,70	R\$ 27.912,12	
12.2	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	288,08	R\$ 24,43	R\$ 30,42	R\$ 7.037,79	R\$ 8.783,39	
12.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,98	R\$ 19,27	R\$ 24,00	R\$ 2.658,87	R\$ 3.311,52	
12.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	123,76	R\$ 15,01	R\$ 18,69	R\$ 1.857,64	R\$ 2.313,07	
12.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	52,13	R\$ 11,80	R\$ 14,69	R\$ 615,13	R\$ 765,79	
12.6	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	37,00	R\$ 15,09	R\$ 18,79	R\$ 558,33	R\$ 695,23	
12.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	98,78	R\$ 20,60	R\$ 25,85	R\$ 2.034,87	R\$ 2.533,71	
12.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,17	R\$ 37,61	R\$ 46,83	R\$ 1.661,23	R\$ 2.088,48	
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS						R\$ 12.498,97	R\$ 15.563,65

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



13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,41	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 140,53	R\$ 174,97
13.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	R\$ 398,03	R\$ 495,63	R\$ 234,84	R\$ 292,42
13.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	R\$ 390,11	R\$ 485,76	R\$ 569,56	R\$ 699,21
13.4	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	KG	77,47	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 1.033,45	R\$ 1.266,79
13.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	11,15	R\$ 95,02	R\$ 118,32	R\$ 1.059,47	R\$ 1.319,27
13.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,56	R\$ 92,80	R\$ 115,55	R\$ 423,17	R\$ 526,91
13.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,56	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 131,01	R\$ 163,11
13.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	R\$ 33,06	R\$ 41,17	R\$ 150,75	R\$ 187,74
13.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	R\$ 396,81	R\$ 481,66	R\$ 1.253,26	R\$ 1.560,58
13.10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm	M2	12,80	R\$ 35,93	R\$ 44,74	R\$ 452,72	R\$ 563,72
13.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 219,74	R\$ 273,69
13.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	19,78	R\$ 29,18	R\$ 36,33	R\$ 577,18	R\$ 718,61
13.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	15,96	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 495,24	R\$ 616,69
13.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	R\$ 112,59	R\$ 140,20	R\$ 2.227,03	R\$ 2.773,16
13.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	R\$ 84,54	R\$ 105,27	R\$ 273,91	R\$ 341,07
13.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	R\$ 8,08	R\$ 10,06	R\$ 186,00	R\$ 231,58
13.17	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	15,96	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 402,99	R\$ 501,78
13.18	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,28	R\$ 377,48	R\$ 470,04	R\$ 483,17	R\$ 601,65
13.19	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE - 240L	UN	3,00	R\$ 480,58	R\$ 596,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26
13.20	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	R\$ 1.092,96	R\$ 1.380,95	R\$ 743,21	R\$ 925,45
14	DIVERSOS					R\$ 14.131,13	R\$ 17.587,01
14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 645,09	R\$ 803,27	R\$ 645,09	R\$ 803,27
14.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 45,05	R\$ 56,10	R\$ 45,05	R\$ 56,10
14.3	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,10	R\$ 845,50	R\$ 1.052,82	R\$ 930,05	R\$ 1.158,10
14.4	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	1,80	R\$ 221,68	R\$ 276,04	R\$ 399,02	R\$ 496,87
14.5	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	48,00	R\$ 12,75	R\$ 15,88	R\$ 612,00	R\$ 762,24
14.6	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,70	R\$ 472,56	R\$ 588,43	R\$ 330,79	R\$ 411,90
14.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,30	R\$ 83,80	R\$ 104,35	R\$ 1.030,74	R\$ 1.283,51
14.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,20	R\$ 77,56	R\$ 96,58	R\$ 248,19	R\$ 309,06
14.9	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	17,62	R\$ 241,65	R\$ 300,90	R\$ 4.257,87	R\$ 5.301,86
14.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	17,12	R\$ 110,33	R\$ 137,36	R\$ 1.888,85	R\$ 2.351,95
14.11	LIMPEZA GERAL	M2	344,07	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 3.743,48	R\$ 4.662,15
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 92.584,02
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 377.581,37
VALOR TOTAL:							R\$ 470.165,39

III

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1						R\$ 8.112,91	R\$ 10.103,83
1.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 373,20	R\$ 464,71	R\$ 746,40	R\$ 929,42
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 185,62	R\$ 894,42	R\$ 1.113,72
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	268,91	R\$ 6,06	R\$ 7,55	R\$ 1.629,59	R\$ 2.030,27
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,52	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 397,66	R\$ 495,19
1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,98	R\$ 29,56	R\$ 36,81	R\$ 383,69	R\$ 477,79
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	21,68	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 267,53	R\$ 333,22
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	354,03	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 3.119,00	R\$ 3.883,71
1.8	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	95,13	R\$ 6,22	R\$ 7,75	R\$ 591,71	R\$ 737,26
1.9	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 82,91	R\$ 103,25
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 24.994,60	R\$ 31.122,82
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	70,22	R\$ 54,43	R\$ 67,78	R\$ 3.822,07	R\$ 4.759,51
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	216,03	R\$ 92,06	R\$ 114,63	R\$ 19.887,72	R\$ 24.763,52
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,65	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 557,89	R\$ 694,60
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	25,65	R\$ 28,34	R\$ 35,29	R\$ 726,92	R\$ 905,19
3	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 8.827,34	R\$ 8.501,30
3.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	R\$ 54,26	R\$ 67,56	R\$ 1.627,80	R\$ 2.026,80
3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	13,70	R\$ 23,60	R\$ 29,39	R\$ 323,32	R\$ 402,64
3.3	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,09m	M	34,95	R\$ 139,52	R\$ 173,73	R\$ 4.876,22	R\$ 6.071,86
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 42.061,79	R\$ 52.362,34
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,74	R\$ 420,14	R\$ 523,16	R\$ 7.453,28	R\$ 9.280,85
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,96	R\$ 608,06	R\$ 757,16	R\$ 1.799,86	R\$ 2.241,19
4.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	171,03	R\$ 95,02	R\$ 118,32	R\$ 16.251,27	R\$ 20.236,27
4.4	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	KG	918,65	R\$ 13,34	R\$ 16,61	R\$ 12.254,79	R\$ 15.258,78
4.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,21	R\$ 420,43	R\$ 523,52	R\$ 4.292,59	R\$ 5.345,14
5	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 17.875,61	R\$ 22.257,87
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	220,40	R\$ 59,48	R\$ 74,06	R\$ 13.109,39	R\$ 16.322,82

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



5.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,57	R\$ 1.847,27	R\$ 2.051,18	R\$ 938,940	R\$ 1.169,17	
5.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	13,20	R\$ 241,65	R\$ 300,90	R\$ 3.189,78	R\$ 3.971,88	
5.4	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	50,00	R\$ 12,75	R\$ 15,88	R\$ 637,50	R\$ 794,00	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 47.942,79	R\$ 58.889,62
6.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	UN	8,00	R\$ 778,94	R\$ 969,94	R\$ 6.231,52	R\$ 7.759,52	
6.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	33,58	R\$ 208,32	R\$ 259,40	R\$ 6.995,39	R\$ 8.710,65	
6.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,60	R\$ 281,36	R\$ 350,35	R\$ 6.358,74	R\$ 7.917,91	
6.4	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	11,85	R\$ 372,60	R\$ 463,96	R\$ 4.415,31	R\$ 5.497,93	
6.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,88	R\$ 377,48	R\$ 470,04	R\$ 1.834,55	R\$ 2.284,39	
6.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	71,30	R\$ 310,06	R\$ 386,09	R\$ 22.107,28	R\$ 27.528,22	
7	VIDROS						R\$ 4.827,91	R\$ 5.638,25
7.1	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 4mm, COLOCADO COBERTURA	M2	22,60	R\$ 200,35	R\$ 249,48	R\$ 4.527,91	R\$ 5.638,25	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 57.729,93	R\$ 71.885,13
8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	266,97	R\$ 87,29	R\$ 108,69	R\$ 23.303,81	R\$ 29.016,97	
8.2	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	37,20	R\$ 117,87	R\$ 146,77	R\$ 4.384,76	R\$ 5.459,84	
8.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	94,15	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 1.122,27	R\$ 1.397,19	
8.4	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	53,55	R\$ 26,39	R\$ 32,86	R\$ 1.413,18	R\$ 1.759,65	
8.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	117,17	R\$ 44,15	R\$ 54,98	R\$ 5.173,06	R\$ 6.442,01	
8.6	TELHA CERÂMICA	M2	275,25	R\$ 63,05	R\$ 78,51	R\$ 17.354,51	R\$ 21.609,88	
8.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	7,00	R\$ 72,37	R\$ 90,12	R\$ 506,59	R\$ 630,84	
8.8	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	121,35	R\$ 36,85	R\$ 45,89	R\$ 4.471,75	R\$ 5.568,75	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.061,55	R\$ 1.321,69
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	34,41	R\$ 30,85	R\$ 38,41	R\$ 1.061,55	R\$ 1.321,69	
10	REVESTIMENTOS						R\$ 80.324,84	R\$ 100.023,70
10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	480,55	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 2.955,38	R\$ 3.681,01	
10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	465,95	R\$ 28,80	R\$ 35,86	R\$ 13.419,36	R\$ 16.708,97	
10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	256,71	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 7.965,71	R\$ 9.919,27	
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	426,15	R\$ 112,59	R\$ 140,20	R\$ 47.980,23	R\$ 59.746,23	
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	588,10	R\$ 7,86	R\$ 9,79	R\$ 4.622,47	R\$ 5.757,50	
10.6	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,30	R\$ 53,42	R\$ 66,52	R\$ 3.381,49	R\$ 4.210,72	
11	PISOS						R\$ 60.479,23	R\$ 75.309,40
11.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	161,95	R\$ 70,58	R\$ 87,89	R\$ 11.430,43	R\$ 14.233,79	
11.2	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	M	12,00	R\$ 83,80	R\$ 104,35	R\$ 1.005,60	R\$ 1.252,20	
11.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	9,00	R\$ 44,28	R\$ 55,14	R\$ 398,52	R\$ 496,26	
11.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	60,00	R\$ 91,62	R\$ 114,09	R\$ 5.497,20	R\$ 6.845,40	
11.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,44	R\$ 519,01	R\$ 646,27	R\$ 2.304,40	R\$ 2.869,44	
11.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	221,95	R\$ 24,18	R\$ 30,11	R\$ 5.366,75	R\$ 6.682,91	
11.7	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	4,80	R\$ 77,56	R\$ 96,58	R\$ 372,29	R\$ 463,58	
11.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	78,39	R\$ 274,39	R\$ 341,67	R\$ 20.980,65	R\$ 26.100,17	
11.9	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	289,92	R\$ 40,22	R\$ 50,06	R\$ 11.660,58	R\$ 14.519,19	
11.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	28,77	R\$ 51,54	R\$ 64,18	R\$ 1.482,81	R\$ 1.846,46	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 12.076,33	R\$ 15.037,55
12.1	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	UN	15,00	R\$ 61,04	R\$ 76,01	R\$ 915,60	R\$ 1.140,15	
12.2	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	17,50	R\$ 96,34	R\$ 119,96	R\$ 1.685,95	R\$ 2.099,30	
12.3	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	R\$ 45,29	R\$ 56,40	R\$ 362,32	R\$ 451,20	
12.4	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	2,00	R\$ 645,09	R\$ 803,27	R\$ 1.290,18	R\$ 1.606,54	
12.5	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 31,17	R\$ 38,81	R\$ 31,17	R\$ 38,81	
12.6	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	R\$ 843,50	R\$ 1.050,33	R\$ 843,50	R\$ 1.050,33	
12.7	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 40,86	R\$ 50,92	
12.8	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 6,66	R\$ 10,78	R\$ 69,28	R\$ 86,24	
12.9	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.264,37	R\$ 1.574,39	R\$ 1.264,37	R\$ 1.574,39	
12.10	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.249,48	R\$ 1.555,85	R\$ 1.249,48	R\$ 1.555,85	
12.11	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 182,94	R\$ 227,82	
12.12	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 35,57	R\$ 44,29	R\$ 213,42	R\$ 266,74	
12.13	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 24,12	R\$ 30,03	R\$ 48,24	R\$ 60,06	
12.14	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R\$ 106,97	R\$ 135,09	R\$ 106,97	R\$ 135,09	
12.15	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	2,00	R\$ 75,78	R\$ 94,36	R\$ 151,56	R\$ 188,72	
12.16	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,56	R\$ 34,32	R\$ 27,56	R\$ 34,32	
12.17	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	6,00	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 170,22	R\$ 211,98	
12.18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	M2	1,08	R\$ 154,65	R\$ 192,57	R\$ 167,02	R\$ 207,98	
12.19	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	19,15	R\$ 159,86	R\$ 199,06	R\$ 3.061,32	R\$ 3.812,00	
12.20	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 192,35	R\$ 239,51	R\$ 192,35	R\$ 239,51	
13	INST. ELÉTRICAS E LÓGICA						R\$ 36.287,67	R\$ 43.937,78
13.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	104,00	R\$ 15,11	R\$ 18,81	R\$ 1.571,44	R\$ 1.956,24	
13.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	123,00	R\$ 42,67	R\$ 53,13	R\$ 5.248,41	R\$ 6.534,99	
13.3	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	15,00	R\$ 9,05	R\$ 11,27	R\$ 135,75	R\$ 169,05	

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



13.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	69,00	R\$ 7,35	R\$ 9,15	R\$ 507,15	R\$ 631,35
13.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 397,82	R\$ 495,37	R\$ 1.193,46	R\$ 1.486,11
13.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 169,95	R\$ 211,62	R\$ 169,95	R\$ 211,62
13.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 311,39	R\$ 250,07	R\$ 311,39
13.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	786,00	R\$ 6,09	R\$ 7,58	R\$ 4.786,74	R\$ 5.957,88
13.9	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	534,00	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 3.940,92	R\$ 4.907,46
13.10	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	65,00	R\$ 11,24	R\$ 14,00	R\$ 730,60	R\$ 910,00
13.11	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	140,00	R\$ 4,76	R\$ 5,93	R\$ 666,40	R\$ 830,20
13.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 82,28	R\$ 102,44
13.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 82,28	R\$ 102,44
13.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 41,14	R\$ 51,22
13.15	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 84,27	R\$ 104,93	R\$ 84,27	R\$ 104,93
13.16	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 121,84	R\$ 151,72	R\$ 121,84	R\$ 151,72
13.17	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 135,17	R\$ 168,31	R\$ 135,17	R\$ 168,31
13.18	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 227,94	R\$ 283,83	R\$ 227,94	R\$ 283,83
13.19	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 15,33	R\$ 19,09	R\$ 137,97	R\$ 171,81
13.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 30,04	R\$ 37,41	R\$ 30,04	R\$ 37,41
13.21	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 27,04	R\$ 33,67	R\$ 216,32	R\$ 269,36
13.22	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 42,95	R\$ 53,48	R\$ 42,95	R\$ 53,48
13.23	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	30,00	R\$ 24,45	R\$ 30,45	R\$ 733,50	R\$ 913,50
13.24	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	26,00	R\$ 45,37	R\$ 56,49	R\$ 1.179,62	R\$ 1.468,74
13.25	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	76,00	R\$ 16,13	R\$ 20,09	R\$ 1.225,88	R\$ 1.526,84
13.26	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	18,00	R\$ 34,89	R\$ 43,45	R\$ 628,02	R\$ 782,10
13.27	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	63,00	R\$ 101,48	R\$ 126,36	R\$ 6.393,24	R\$ 7.960,68
13.28	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W- COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4.900 LUMENS - VIDA UTIL. 30.000 HORAS - PROTEÇÕES IP66+	UN	11,00	R\$ 104,38	R\$ 129,97	R\$ 1.148,18	R\$ 1.429,67
13.29	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	UN	2,00	R\$ 333,75	R\$ 415,59	R\$ 667,50	R\$ 831,18
13.30	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.401,28	R\$ 2.990,07	R\$ 2.401,28	R\$ 2.990,07
13.31	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	R\$ 253,68	R\$ 315,88	R\$ 507,36	R\$ 631,76
14	PINTURAS					R\$ 46.637,03	R\$ 58.072,06
14.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	131,77	R\$ 15,01	R\$ 18,69	R\$ 1.977,87	R\$ 2.462,78
14.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.374,23	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 34.699,31	R\$ 43.205,79
14.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	328,77	R\$ 19,27	R\$ 24,00	R\$ 6.335,40	R\$ 7.890,48
14.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,75	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 1.107,46	R\$ 1.378,94
14.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	42,85	R\$ 37,61	R\$ 46,83	R\$ 1.611,59	R\$ 2.006,67
14.6	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	60,00	R\$ 15,09	R\$ 18,79	R\$ 905,40	R\$ 1.127,40
15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS					R\$ 12.795,70	R\$ 15.933,09
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,41	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 140,53	R\$ 174,97
15.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,59	R\$ 398,03	R\$ 495,63	R\$ 234,84	R\$ 292,42
15.3	CONCRETO P/VIABR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,46	R\$ 390,11	R\$ 485,76	R\$ 569,56	R\$ 709,21
15.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	77,47	R\$ 13,34	R\$ 16,81	R\$ 1.033,45	R\$ 1.286,78
15.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	11,15	R\$ 95,02	R\$ 118,32	R\$ 1.059,47	R\$ 1.319,27
15.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,56	R\$ 92,80	R\$ 115,55	R\$ 423,17	R\$ 526,91
15.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	4,56	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 131,01	R\$ 163,11
15.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,56	R\$ 33,06	R\$ 41,17	R\$ 150,75	R\$ 187,74
15.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,24	R\$ 386,81	R\$ 481,66	R\$ 1.253,26	R\$ 1.560,58
15.10	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,60	R\$ 59,48	R\$ 74,06	R\$ 749,45	R\$ 933,16
15.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	35,73	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 219,74	R\$ 273,69
15.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	19,78	R\$ 29,18	R\$ 36,33	R\$ 577,18	R\$ 718,61
15.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,96	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 495,24	R\$ 616,69
15.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	19,78	R\$ 112,59	R\$ 140,20	R\$ 2.227,03	R\$ 2.773,16
15.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,24	R\$ 84,54	R\$ 105,27	R\$ 273,91	R\$ 341,07
15.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,02	R\$ 8,08	R\$ 10,06	R\$ 186,00	R\$ 231,58
15.17	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	15,96	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 402,99	R\$ 501,78
15.18	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,28	R\$ 377,48	R\$ 470,04	R\$ 483,17	R\$ 601,65
15.19	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	UN	3,00	R\$ 480,58	R\$ 598,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26
15.20	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	R\$ 1.082,96	R\$ 1.360,95	R\$ 743,21	R\$ 925,45
16	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS					R\$ 90,10	R\$ 112,20
16.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 45,05		R\$ 90,10	R\$ 112,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.502,40
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 458.815,13
						VALOR TOTAL:	R\$ 571.317,53

IV

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 185,82	R\$ 46.103,97	R\$ 57.417,77
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	120,93	R\$ 6,06	R\$ 7,55	R\$ 894,42	R\$ 1.113,72
1.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	334,49	R\$ 2,91	R\$ 3,62	R\$ 973,37	R\$ 1.210,85
1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	334,49	R\$ 6,25	R\$ 7,78	R\$ 2.090,56	R\$ 2.602,33
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	894,63	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 11.039,73	R\$ 13.750,46
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	84,39	R\$ 24,68	R\$ 30,73	R\$ 2.082,75	R\$ 2.593,30
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	59,92	R\$ 22,92	R\$ 28,54	R\$ 1.373,37	R\$ 1.710,12
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJÓIS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	50,43	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 2.666,74	R\$ 3.320,82
1.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	5,17	R\$ 236,78	R\$ 294,84	R\$ 1.224,15	R\$ 1.524,32
1.10	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	51,00	R\$ 29,56	R\$ 36,81	R\$ 1.507,56	R\$ 1.877,31
1.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	2,38	R\$ 447,90	R\$ 557,73	R\$ 1.066,00	R\$ 1.327,40
1.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	39,70	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 349,76	R\$ 435,51
1.13	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M2	50,15	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 707,12	R\$ 880,63
1.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,79	R\$ 44,07	R\$ 54,88	R\$ 255,17	R\$ 317,76
1.15	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,43	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 83,08	R\$ 103,45
1.16	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	145,80	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 1.851,66	R\$ 2.305,10
1.17	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	2.255,00	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 1.282,80	R\$ 1.578,50
1.18	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	1.147,34	R\$ 12,31	R\$ 15,33	R\$ 14.123,76	R\$ 17.588,72
1.19	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUEY C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	171,94	R\$ 10,58	R\$ 13,17	R\$ 1.819,13	R\$ 2.284,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	75,89	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 3.127,43	R\$ 3.893,92
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	70,25	R\$ 21,75	R\$ 27,08	R\$ 1.527,94	R\$ 1.902,37
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41,99	R\$ 26,43	R\$ 32,91	R\$ 1.109,80	R\$ 1.381,89
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	129,20	R\$ 92,06	R\$ 114,63	R\$ 11.894,15	R\$ 14.810,20
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	70,25	R\$ 23,62	R\$ 29,41	R\$ 1.659,31	R\$ 2.086,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
						R\$ 100.738,83	R\$ 125.441,47
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,98	R\$ 420,14	R\$ 523,16	R\$ 7.974,26	R\$ 9.929,58
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,34	R\$ 608,06	R\$ 757,16	R\$ 5.071,22	R\$ 6.314,71
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	49,41	R\$ 31,21	R\$ 38,86	R\$ 1.542,09	R\$ 1.920,07
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	44,44	R\$ 183,73	R\$ 228,78	R\$ 8.164,96	R\$ 10.166,98
3.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	105,39	R\$ 177,20	R\$ 220,65	R\$ 18.675,11	R\$ 23.254,30
3.6	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	74,81	R\$ 126,12	R\$ 157,04	R\$ 9.435,04	R\$ 11.748,16
3.7	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,53	R\$ 420,43	R\$ 523,52	R\$ 11.154,01	R\$ 13.888,99
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	291,27	R\$ 14,16	R\$ 17,63	R\$ 4.124,38	R\$ 5.135,09
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	202,16	R\$ 14,98	R\$ 18,65	R\$ 3.028,36	R\$ 3.770,26
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	587,81	R\$ 13,37	R\$ 16,65	R\$ 7.859,02	R\$ 9.787,04
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	82,31	R\$ 13,11	R\$ 16,32	R\$ 1.079,08	R\$ 1.343,30
3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.240,14	R\$ 11,82	R\$ 14,72	R\$ 14.658,45	R\$ 18.254,86
3.13	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	56,37	R\$ 22,86	R\$ 28,47	R\$ 1.288,62	R\$ 1.604,85
3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	26,53	R\$ 251,95	R\$ 313,73	R\$ 6.684,23	R\$ 8.323,26
4	ALVENARIAS						
						R\$ 74.656,36	R\$ 92.834,78
4.1	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	363,75	R\$ 69,46	R\$ 74,06	R\$ 21.635,85	R\$ 26.939,33
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,64	R\$ 1.647,27	R\$ 2.051,18	R\$ 2.701,52	R\$ 3.363,94
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	22,45	R\$ 210,33	R\$ 261,90	R\$ 4.721,91	R\$ 5.879,66
4.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	179,99	R\$ 252,77	R\$ 314,75	R\$ 45.496,07	R\$ 56.651,85
5	REVESTIMENTOS						
						R\$ 122.462,11	R\$ 152.486,00
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	879,58	R\$ 6,15	R\$ 7,66	R\$ 5.409,42	R\$ 6.737,58
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	51,63	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 624,72	R\$ 778,06
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	481,47	R\$ 43,10	R\$ 53,67	R\$ 20.751,36	R\$ 25.840,49
5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	51,63	R\$ 36,49	R\$ 45,44	R\$ 1.883,98	R\$ 2.346,07
5.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	424,70	R\$ 38,84	R\$ 48,36	R\$ 16.495,35	R\$ 20.538,49
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	780,89	R\$ 88,90	R\$ 110,70	R\$ 69.421,12	R\$ 86.444,52

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



5.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	780,89	R\$ 8,75	R\$ 10,90	R\$ 6.832,79	R\$ 8.511,70
5.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,39	R\$ 70,04	R\$ 87,21	R\$ 867,80	R\$ 1.080,53
5.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,39	R\$ 14,17	R\$ 17,64	R\$ 175,57	R\$ 218,56
6	COBERTURAS					R\$	R\$
						143.887,30	179.186,54
6.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	182,81	R\$ 53,42	R\$ 66,52	R\$ 9.765,71	R\$ 12.160,52
6.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	49,20	R\$ 103,83	R\$ 129,29	R\$ 5.108,44	R\$ 6.361,07
6.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	14,87	R\$ 92,80	R\$ 115,55	R\$ 1.379,94	R\$ 1.718,23
6.4	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,71	R\$ 117,87	R\$ 146,77	R\$ 4.209,14	R\$ 5.241,16
6.5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	428,72	R\$ 87,29	R\$ 108,89	R\$ 37.422,97	R\$ 46.597,58
6.6	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	428,72	R\$ 52,09	R\$ 64,86	R\$ 22.332,02	R\$ 27.806,78
6.7	TELHA CERÂMICA	M2	428,72	R\$ 63,05	R\$ 78,51	R\$ 27.030,80	R\$ 33.658,81
6.8	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	88,00	R\$ 26,39	R\$ 32,86	R\$ 2.322,32	R\$ 2.891,68
6.9	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	94,25	R\$ 27,07	R\$ 33,71	R\$ 2.551,35	R\$ 3.177,17
6.10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	188,89	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 2.251,57	R\$ 2.803,13
6.11	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	180,69	R\$ 44,15	R\$ 54,98	R\$ 7.994,46	R\$ 8.834,74
6.12	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	61,83	R\$ 72,37	R\$ 90,12	R\$ 4.474,64	R\$ 5.572,12
6.13	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	88,28	R\$ 172,44	R\$ 214,72	R\$ 14.878,12	R\$ 18.526,04
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,16	R\$ 28,73	R\$ 35,77	R\$ 521,74	R\$ 649,58
6.15	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	18,16	R\$ 33,06	R\$ 41,17	R\$ 600,37	R\$ 747,65
6.16	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGAS/LAJES	M2	52,77	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 211,08	R\$ 262,79
6.17	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	1,00	R\$ 1.362,42	R\$ 1.696,49	R\$ 1.362,42	R\$ 1.696,49
6.18	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	3,38	R\$ 109,53	R\$ 136,39	R\$ 370,21	R\$ 461,00
7	ESQUADRIAS					R\$	R\$
						83.642,50	104.152,10
7.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	R\$ 743,37	R\$ 925,64	R\$ 8.920,44	R\$ 11.107,68
7.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	25,83	R\$ 516,18	R\$ 642,75	R\$ 13.332,93	R\$ 16.602,23
7.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	110,00	R\$ 8,51	R\$ 10,60	R\$ 936,10	R\$ 1.166,00
7.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	66,30	R\$ 208,32	R\$ 259,40	R\$ 13.811,62	R\$ 17.198,22
7.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,73	R\$ 377,48	R\$ 470,04	R\$ 5.182,80	R\$ 6.453,65
7.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	66,10	R\$ 263,85	R\$ 328,55	R\$ 17.440,49	R\$ 21.717,16
7.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	66,10	R\$ 239,62	R\$ 298,37	R\$ 15.838,88	R\$ 19.722,26
7.8	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	69,54	R\$ 83,80	R\$ 104,35	R\$ 5.827,45	R\$ 7.256,50
7.9	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 322,65	R\$ 401,78	R\$ 806,63	R\$ 1.004,40
7.10	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	36,00	R\$ 29,57	R\$ 36,82	R\$ 1.064,52	R\$ 1.325,52
7.11	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$ 120,16	R\$ 149,62	R\$ 480,64	R\$ 598,48
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	R\$
						64.425,33	80.222,43
8.1	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	R\$ 722,82	R\$ 900,06	R\$ 722,82	R\$ 900,06
8.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	22,00	R\$ 90,62	R\$ 112,84	R\$ 1.993,64	R\$ 2.482,48
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	39,00	R\$ 31,77	R\$ 39,56	R\$ 1.239,03	R\$ 1.542,84
8.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,83	R\$ 321,52	R\$ 400,36	R\$ 1.552,94	R\$ 1.933,74
8.5	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,00	R\$ 1.249,48	R\$ 1.555,85	R\$ 1.249,48	R\$ 1.555,85
8.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 728,08	R\$ 906,61	R\$ 7.280,80	R\$ 9.066,10
8.7	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 493,49	R\$ 614,49	R\$ 1.480,47	R\$ 1.843,47
8.8	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00	R\$ 99,05	R\$ 123,34	R\$ 198,10	R\$ 246,68
8.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 40,88	R\$ 50,92
8.10	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	24,00	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 731,76	R\$ 911,28
8.11	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 35,57	R\$ 44,29	R\$ 142,28	R\$ 177,16
8.12	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 446,14	R\$ 555,53	R\$ 1.784,56	R\$ 2.222,12
8.13	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	5,00	R\$ 843,50	R\$ 1.050,33	R\$ 4.217,50	R\$ 5.251,65
8.14	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	R\$ 56,36	R\$ 70,18	R\$ 281,80	R\$ 350,90
8.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 10,41	R\$ 12,96	R\$ 41,64	R\$ 51,84
8.16	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 8,66	R\$ 10,78	R\$ 77,94	R\$ 97,02
8.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 1.059,00	R\$ 1.318,67	R\$ 2.118,00	R\$ 2.637,34
8.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 461,44	R\$ 574,59	R\$ 461,44	R\$ 574,59
8.19	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 439,79	R\$ 547,63	R\$ 1.759,16	R\$ 2.190,52
8.20	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 303,48	R\$ 377,89	R\$ 606,96	R\$ 755,78
8.21	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	16,00	R\$ 31,17	R\$ 38,81	R\$ 498,72	R\$ 620,96
8.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	5,12	R\$ 197,56	R\$ 246,00	R\$ 1.011,51	R\$ 1.259,52
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 4.087,70	R\$ 5.090,00	R\$ 8.175,40	R\$ 10.180,00
8.24	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	46,00	R\$ 192,35	R\$ 239,51	R\$ 8.848,10	R\$ 11.017,46
8.25	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,00	R\$ 19,57	R\$ 24,37	R\$ 371,83	R\$ 463,03

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



8.26	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	36,61	R\$ 26,63	R\$ 33,16	R\$ 1.028,18	R\$ 1.280,39	
8.27	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	34,00	R\$ 37,71	R\$ 46,96	R\$ 1.282,14	R\$ 1.596,68	
8.28	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	14,50	R\$ 76,97	R\$ 95,84	R\$ 1.116,07	R\$ 1.386,60	
8.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 220,55	R\$ 274,63	R\$ 220,55	R\$ 274,63	
8.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 55,99	R\$ 69,72	R\$ 55,99	R\$ 69,72	
8.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 93,35	R\$ 116,24	R\$ 186,70	R\$ 232,48	
8.32	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 77,97	R\$ 97,09	R\$ 935,64	R\$ 1.165,08	
8.33	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 90,38	R\$ 112,54	R\$ 180,76	R\$ 225,06	
8.34	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 74,83	R\$ 93,18	R\$ 299,32	R\$ 372,72	
8.35	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	R\$ 213,01	R\$ 265,24	R\$ 9.585,45	R\$ 11.935,80	
8.36	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 35,98	R\$ 44,80	R\$ 35,98	R\$ 44,80	
8.37	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 46,39	R\$ 57,76	R\$ 46,39	R\$ 57,76	
8.38	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 17,07	R\$ 13,71	R\$ 17,07	
8.39	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 19,09	R\$ 23,77	R\$ 38,18	R\$ 47,54	
8.40	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 66,18	R\$ 86,14	
8.41	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 147,02	R\$ 183,07	R\$ 147,02	R\$ 183,07	
8.42	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 65,84	R\$ 81,98	R\$ 592,56	R\$ 737,82	
8.43	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	25,00	R\$ 49,71	R\$ 61,90	R\$ 1.242,75	R\$ 1.547,50	
8.44	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,89	R\$ 159,86	R\$ 199,06	R\$ 462,00	R\$ 575,28	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 97.132,13	R\$ 120.939,22
9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	95,00	R\$ 34,89	R\$ 43,45	R\$ 3.314,55	R\$ 4.127,75	
9.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	R\$ 104,10	R\$ 129,63	R\$ 312,30	R\$ 388,89	
9.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	114,75	R\$ 10,95	R\$ 13,63	R\$ 1.256,51	R\$ 1.564,04	
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.803,00	R\$ 8,13	R\$ 10,12	R\$ 14.658,39	R\$ 18.246,36	
9.5	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	164,00	R\$ 227,99	R\$ 283,89	R\$ 37.390,36	R\$ 46.557,96	
9.6	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,00	R\$ 456,71	R\$ 568,70	R\$ 913,42	R\$ 1.137,40	
9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	675,00	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 4.981,50	R\$ 6.203,25	
9.8	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.580,00	R\$ 6,09	R\$ 7,58	R\$ 9.622,20	R\$ 11.976,40	
9.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	85,00	R\$ 15,13	R\$ 20,09	R\$ 1.371,05	R\$ 1.707,85	
9.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 19,14	R\$ 23,83	R\$ 114,84	R\$ 142,98	
9.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 15,33	R\$ 19,09	R\$ 91,96	R\$ 114,54	
9.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 27,04	R\$ 33,67	R\$ 297,44	R\$ 370,37	
9.13	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 38,18	R\$ 47,54	R\$ 572,70	R\$ 713,10	
9.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 169,95	R\$ 211,82	R\$ 339,90	R\$ 423,24	
9.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 311,39	R\$ 250,07	R\$ 311,39	
9.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 306,50	R\$ 381,85	R\$ 613,00	R\$ 763,30	
9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 287,98	R\$ 356,54	
9.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 41,14	R\$ 51,22	
9.19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 26,87	R\$ 33,46	R\$ 107,48	R\$ 133,84	
9.20	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 41,14	R\$ 51,22	
9.21	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 26,87	R\$ 33,46	R\$ 26,87	R\$ 33,46	
9.22	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 121,84	R\$ 151,72	R\$ 121,84	R\$ 151,72	
9.23	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	UN	1,00	R\$ 256,43	R\$ 319,31	R\$ 256,43	R\$ 319,31	
9.24	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	8,00	R\$ 135,17	R\$ 168,31	R\$ 1.081,36	R\$ 1.348,48	
9.25	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 227,94	R\$ 283,83	R\$ 227,94	R\$ 283,83	
9.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	22,00	R\$ 45,37	R\$ 56,49	R\$ 998,14	R\$ 1.242,78	
9.28	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	580,00	R\$ 11,24	R\$ 14,00	R\$ 6.519,20	R\$ 8.120,00	
9.29	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	R\$ 176,07	R\$ 219,24	R\$ 3.873,54	R\$ 4.823,26	
9.30	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 178,92	R\$ 222,79	R\$ 178,92	R\$ 222,79	
9.31	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	M	140,65	R\$ 42,67	R\$ 53,13	R\$ 6.001,54	R\$ 7.472,73	
10	PISOS						R\$ 153.460,88	R\$ 191.095,49
10.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	290,97	R\$ 37,75	R\$ 47,01	R\$ 10.984,12	R\$ 13.678,50	
10.2	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	33,79	R\$ 274,39	R\$ 341,67	R\$ 9.271,64	R\$ 11.545,03	
10.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	61,99	R\$ 44,28	R\$ 55,14	R\$ 2.744,92	R\$ 3.418,13	
10.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	282,66	R\$ 91,62	R\$ 114,09	R\$ 25.897,31	R\$ 32.248,68	
10.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	820,96	R\$ 113,97	R\$ 141,92	R\$ 93.567,09	R\$ 116.513,48	
10.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,51	R\$ 84,54	R\$ 105,27	R\$ 803,98	R\$ 1.001,12	
10.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,88	R\$ 8,75	R\$ 10,90	R\$ 25,20	R\$ 31,39	
10.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	200,69	R\$ 40,22	R\$ 50,08	R\$ 6.071,75	R\$ 10.050,56	
10.9	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,06	R\$ 104,43	R\$ 130,04	R\$ 2.094,67	R\$ 2.608,60	
11	PINTURAS						R\$ 87.193,07	R\$ 106.673,25
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	274,08	R\$ 11,80	R\$ 14,89	R\$ 3.234,14	R\$ 4.026,24	
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	946,52	R\$ 19,27	R\$ 24,00	R\$ 18.239,44	R\$ 22.716,48	
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	227,85	R\$ 15,01	R\$ 18,89	R\$ 3.420,03	R\$ 4.258,52	
11.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.497,26	R\$ 25,25	R\$ 31,44	R\$ 37.805,82	R\$ 47.073,85	

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 7194
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	154,32	R\$ 13,87	R\$ 17,27	R\$ 2.140,42	R\$ 2.665,11	
11.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	40,32	R\$ 16,58	R\$ 20,65	R\$ 668,51	R\$ 832,61	
11.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	63,84	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 1.315,10	R\$ 1.637,50	
11.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	66,30	R\$ 37,61	R\$ 46,83	R\$ 2.493,54	R\$ 3.104,83	
11.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	584,26	R\$ 15,11	R\$ 18,81	R\$ 8.828,17	R\$ 10.969,93	
11.10	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	61,99	R\$ 23,06	R\$ 28,71	R\$ 1.429,49	R\$ 1.779,73	
11.11	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	R\$ 15,09	R\$ 18,79	R\$ 437,61	R\$ 544,91	
11.12	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	499,36	R\$ 14,38	R\$ 17,91	R\$ 7.180,80	R\$ 8.943,54	
12	DIVERSOS						R\$ 29.480,48	R\$ 36.684,56
12.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	57,19	R\$ 310,06	R\$ 388,09	R\$ 17.732,33	R\$ 22.080,49	
12.2	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM	M2	4,66	R\$ 241,85	R\$ 300,90	R\$ 1.126,09	R\$ 1.402,19	
12.3	LIMPEZA GERAL	M2	66,80	R\$ 10,86	R\$ 13,55	R\$ 726,78	R\$ 905,14	
12.4	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	R\$ 373,20	R\$ 464,71	R\$ 746,40	R\$ 929,42	
12.5	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	R\$ 907,58	R\$ 1.130,12	R\$ 5.445,48	R\$ 6.780,72	
12.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	0,38	R\$ 472,28	R\$ 588,08	R\$ 179,47	R\$ 223,47	
12.7	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 645,09	R\$ 803,27	R\$ 1.290,18	R\$ 1.806,54	
12.8	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 45,05	R\$ 56,10	R\$ 90,10	R\$ 112,20	
12.9	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	1,00	R\$ 324,18	R\$ 403,67	R\$ 324,18	R\$ 403,67	
12.10	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	1,28	R\$ 279,48	R\$ 348,01	R\$ 357,73	R\$ 445,45	
12.11	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	UN	3,00	R\$ 460,58	R\$ 566,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26	
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 250.697,45	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.022.380,58	
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.273.078,03	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776		
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200		
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845		
		TOTAL Material:				R\$ 117,9721	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000		
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1000	

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR: R\$ 148,07
VALOR COM BDI: R\$ 185,62

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
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\$ 22,9161
VALOR:					R\$ 22,92
VALOR COM BDI:					R\$ 28,54

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
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\$ 65,85

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1016
VALOR:					R\$ 14,10
VALOR COM BDI:					R\$ 17,56

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA					
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\$ 10,97

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7750
VALOR:					R\$ 7,78
VALOR COM BDI:					R\$ 9,69

C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1100
VALOR:					R\$ 3,11
VALOR COM BDI:					R\$ 3,67

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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\$ 7,26
VALOR COM BDI:					R\$ 9,04

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,2000
VALOR:					R\$ 373,20
VALOR COM BDI:					R\$ 464,71

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
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\$ 15,37

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39000000	R\$	R\$ 8,1003

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

014
PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7196
Cantão de

12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,7700	R\$ 16,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8750
					VALOR:	R\$ 16,8750
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,50
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,4060	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,3600	R\$ 0,4944	
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,1828	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00800000	R\$ 28,1500	R\$ 0,2534	
					TOTAL Material:	R\$ 1,3368
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001	
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
					VALOR:	R\$ 8,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,55
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,5560
					VALOR:	R\$ 29,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,81
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2200
					VALOR:	R\$ 6,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,75
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09710000	R\$ 18,34	R\$ 1,78	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	R\$ 22,92	R\$ 1,13	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91
					VALOR:	R\$ 2,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,62
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20680000	R\$ 18,34	R\$ 3,82	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10620000	R\$ 22,92	R\$ 2,43	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,25
					VALOR:	R\$ 6,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,78
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6778
					VALOR:	R\$ 24,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,73
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11180000	R\$ 23,47	R\$ 26,09	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,48820000	R\$ 18,34	R\$ 210,69	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 236,78
					VALOR:	R\$ 236,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 294,84
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO					
Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,50000000	R\$ 101,7600	R\$ 254,4000	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 170,1750	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 424,5750

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - 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



		Horário:		
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,50000000 R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,3250
VALOR:				R\$ 447,90
VALOR COM BDI:				R\$ 557,73
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS			
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\$ 54,88
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS			
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\$ 10,97
C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	0,35000000 R\$ 33,1700	R\$ 11,6095
TOTAL Material:				R\$ 11,6095
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,01500000 R\$ 20,7700	R\$ 0,3116
12543	SERVEnte	H	0,05000000 R\$ 15,5500	R\$ 0,7775
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,0891
VALOR:				R\$ 12,70
VALOR COM BDI:				R\$ 15,81
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00950000 R\$ 23,72	R\$ 0,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01880000 R\$ 18,34	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,56
VALOR:				R\$ 0,56
VALOR COM BDI:				R\$ 0,70
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,10000000 R\$ 45,3000	R\$ 4,5300
TOTAL Material:				R\$ 4,5300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,50000000 R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,7750
VALOR:				R\$ 12,31
VALOR COM BDI:				R\$ 15,33
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000 R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVEnte	H	0,80000000 R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,5762
VALOR:				R\$ 10,58
VALOR COM BDI:				R\$ 13,17
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000 R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,5615
VALOR:				R\$ 45,56
VALOR COM BDI:				R\$ 58,73
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000 R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material:				R\$ 65,6260
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000 R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

REFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7198

		15.5500	26.4350		
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350		
		VALOR:	R\$ 21,75		
		VALOR COM BDI:	R\$ 27,08		
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,5504	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,1960	
		VALOR:		R\$ 21,75	
		VALOR COM BDI:		R\$ 27,08	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 127,5600	R\$ 28,3438
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,3438	
		VALOR:		R\$ 28,34	
		VALOR COM BDI:		R\$ 38,29	
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 54,4250	
		VALOR:		R\$ 54,43	
		VALOR COM BDI:		R\$ 67,78	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,2075	
		VALOR:		R\$ 41,21	
		VALOR COM BDI:		R\$ 51,31	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,4350	
		VALOR:		R\$ 26,43	
		VALOR COM BDI:		R\$ 32,91	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 127,5600	R\$ 23,6241
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 23,6241	
		VALOR:		R\$ 23,62	
		VALOR COM BDI:		R\$ 29,41	
C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,8794	
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88890000	R\$ 66,1500	R\$ 57,3454
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,6700	R\$ 46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 72,4200	R\$ 15,1358
		TOTAL Material:		R\$ 311,2493	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,3000	
		VALOR:		R\$ 420,43	
		VALOR COM BDI:		R\$ 523,52	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 124,2500	R\$ 0,9940
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9940	



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,7100	R\$ 9,1455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 9,3425
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,34
VALOR COM BDI:					R\$ 16,61
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,9800	R\$ 7,5348
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,3600	R\$ 14,8320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5200	R\$ 3,3800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,8100	R\$ 11,4777
TOTAL Material:					R\$ 44,3396
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 95,02
VALOR COM BDI:					R\$ 118,32
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 74,4510
TOTAL Material:					R\$ 74,4510
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVEENTE	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	R\$ 369,5800	R\$ 110,8770
TOTAL Serviço:					R\$ 119,8770
VALOR:					R\$ 398,03
VALOR COM BDI:					R\$ 498,63
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,8200
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 66,1500	R\$ 41,2445
10280	BRITA	M3	0,67800000	R\$ 74,6700	R\$ 50,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,3600	R\$ 7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 49,0500
TOTAL Material:					R\$ 941,5108
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEENTE	H	12,00000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7200

15,5500
186,6000
TOTAL Mão de Obra: R\$ 689,8830
VALOR: R\$ 1.547,32
VALOR COM BDI: R\$ 2.061,18

C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20900000	R\$ 66,1500	R\$ 13,8254
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 25,8700
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,3804
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7215
				TOTAL Material:	R\$ 44,7973

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1715
				VALOR:	R\$ 61,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 77,17

C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	R\$ 66,1500	R\$ 0,6483
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 20,0200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,5876
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
				TOTAL Material:	R\$ 23,0644

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8664
				VALOR:	R\$ 35,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,74

C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 340,3400	R\$ 340,3400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 4,0300
				TOTAL Material:	R\$ 347,7699

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,4880
				VALOR:	R\$ 472,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 596,08

C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 22,7500
				TOTAL Material:	R\$ 22,7500

Mão de Obra					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,3751

Serviço					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 852,3400	R\$ 4,5174
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,5174
				VALOR:	R\$ 82,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 102,90

C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 5,4000	R\$ 6,4800
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 427,8600	R\$ 171,1440

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7201

19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 73,4700	R\$ 29,3880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	M2	1,53000000	R\$ 16,2100	R\$ 24,5000
				TOTAL Material:	R\$ 231,6733
				VALOR:	R\$ 231,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 288,66

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
				TOTAL Material:	R\$ 21,2967
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
				VALOR:	R\$ 59,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 74,06

C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 73,2300	R\$ 0,1465
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 218,1900	R\$ 218,1900
				TOTAL Material:	R\$ 219,6015
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0475
				VALOR:	R\$ 241,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 300,90

C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 8,2400	R\$ 4,1200
				TOTAL Material:	R\$ 4,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7805
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 852,3400	R\$ 0,8523
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,8523
				VALOR:	R\$ 12,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,88

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
				TOTAL Material:	R\$ 1,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
				VALOR:	R\$ 6,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,66

C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000000	R\$ 350,3400	R\$ 7,0068
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,0068
				VALOR:	R\$ 28,80

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

PREFEITURA MUNICIPAL
7202

		VALOR COM BDI: R\$ 38,84			
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 369,5900	R\$ 9,2398
		TOTAL Serviço:			R\$ 9,2398
		VALOR:			R\$ 31,03
		VALOR COM BDI:			R\$ 38,84
C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
		TOTAL Material:			R\$ 46,8270
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\$ 745,6400	R\$ 14,9128
		TOTAL Serviço:			R\$ 14,9128
		VALOR:			R\$ 112,58
		VALOR COM BDI:			R\$ 140,20
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
		TOTAL Material:			R\$ 0,5949
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\$ 7,86
		VALOR COM BDI:			R\$ 9,79
C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,1500	R\$ 1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	R\$ 5,3800	R\$ 2,1520
		TOTAL Material:			R\$ 9,1054
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	H	0,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7725
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 30,3500
		VALOR:			R\$ 39,46
		VALOR COM BDI:			R\$ 49,14
C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 3,6100	R\$ 7,2200
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,80000000	R\$ 7,6700	R\$ 6,1360
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,6430
		TOTAL Material:			R\$ 18,9990
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 11,2620
		VALOR:			R\$ 28,73
		VALOR COM BDI:			R\$ 35,77
C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750



Construtora Borges Carneiro Ltda.

021
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N° 7203

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 436,6900	R\$ 8,7338
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,7338
				VALOR:	R\$ 26,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,48
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 66,1500	R\$ 46,1727
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5803
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 232,7330
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVEnte	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
				VALOR:	R\$ 523,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 651,33
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	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
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
				TOTAL Material:	R\$ 38,3029
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\$ 113,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 141,92
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2369
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I0513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
				TOTAL Material:	R\$ 32,1924
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVEnte	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
				VALOR:	R\$ 40,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 50,08
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$	R\$ 1,6074



ID805		CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	66,1590	R\$ 0,5999	R\$ 4,0206
							TOTAL Material: R\$ 5,827
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391		PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
I2543		SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,6525
							VALOR: R\$ 44,28
							VALOR COM BDI: R\$ 55,14
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108		AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 73,2300	R\$ 84,2145	
							TOTAL Material: R\$ 84,2145
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543		SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150	
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,2150
							VALOR: R\$ 104,43
							VALOR COM BDI: R\$ 130,04
C1919		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748		MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800	
							TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6800
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034		AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700	
I0108		AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969	
I0508		CERA	KG	0,10000000	R\$ 15,8400	R\$ 1,5840	
I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190	
I1101		ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070	
I1102		ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235	
I1316		JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750	
							TOTAL Material: R\$ 36,9754
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227		GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
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\$ 53,9690
							VALOR: R\$ 91,82
							VALOR COM BDI: R\$ 114,09
C3410		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 853,9900	R\$ 153,7182	
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\$ 523,0700	R\$ 36,6149	
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,8900	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\$ 274,3919
							VALOR: R\$ 274,39
							VALOR COM BDI: R\$ 341,67
C1943		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL					
Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748		MAQUINA 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\$ 15,8400	R\$ 4,7520	
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\$ 17,8500	R\$ 2,6775	



11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
				TOTAL Material:	R\$ 15,1285
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4630
				VALOR:	R\$ 52,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 64,87
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 11,9400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 33,5000	R\$ 36,8500
				TOTAL Material:	R\$ 48,7900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
				VALOR:	R\$ 70,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,89
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 67,1500	R\$ 67,1500
				TOTAL Material:	R\$ 67,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	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 SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,3747
				VALOR:	R\$ 83,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 104,35
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 384,1700	R\$ 384,1700
				TOTAL Serviço:	R\$ 384,1700
				VALOR:	R\$ 519,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 646,27
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,1500	R\$ 2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
				TOTAL Material:	R\$ 10,4335
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 24,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,11
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 60,9100
				TOTAL Material:	R\$ 60,9100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875



Construtora Borges Carneiro Ltda.



				15.5500		R\$ 14,2725	
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747		
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,3747		
				VALOR:	R\$ 77,56		
				VALOR COM BDI:	R\$ 96,58		
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2369		
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573		
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 39,2500	R\$ 39,3678		
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851		
				TOTAL Material:	R\$ 43,8102		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128		
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930		
				VALOR:	R\$ 51,54		
				VALOR COM BDI:	R\$ 64,18		
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0582	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\$ 66,1500	R\$ 2,1962		
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500		
				TOTAL Material:	R\$ 11,5317		
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\$ 37,75		
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,01		
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
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\$ 42,5700	R\$ 46,8270		
				TOTAL Material:	R\$ 62,7470		
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620		
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300		
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920		
				VALOR:	R\$ 84,54		
				VALOR COM BDI:	R\$ 105,27		
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,5200	R\$ 1,4854		
				TOTAL Material:	R\$ 1,4854		
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\$ 8,75		
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,90		

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



C4515		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 281,3600	R\$ 281,3600
				TOTAL Material:	R\$ 281,3600
				VALOR:	R\$ 281,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 350,35
C2673		VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 200,3500	R\$ 200,3500
				TOTAL Material:	R\$ 200,3500
				VALOR:	R\$ 200,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 249,48
C2984		VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,00000000	R\$ 125,2100	R\$ 125,2100
				TOTAL Material:	R\$ 125,2100
				VALOR:	R\$ 125,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 156,91
C1426		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 66,1500	R\$ 0,5292
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 96,6500	R\$ 96,6500
				TOTAL Material:	R\$ 98,3668
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\$ 208,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 259,40
C1987		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
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\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 206,5600	R\$ 206,5600
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
				TOTAL Material:	R\$ 587,3298
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\$ 778,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 969,94
C1986		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
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\$ 24,1800	R\$ 72,5400



Construtora Borges Carneiro Ltda.

026
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N° 708

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 180,4200	R\$ 180,4200
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
				TOTAL Material:	R\$ 961,1888

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\$ 752,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 937,38

C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
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\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 274,1100	R\$ 274,1100
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
				TOTAL Material:	R\$ 684,8788

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\$ 846,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.054,05

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
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\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 154,2600	R\$ 154,2600
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
				TOTAL Material:	R\$ 538,0288

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7209

15,6600 21,7700
TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,8370
VALOR: R\$ 726,8451
VALOR COM BDI: R\$ 864,81

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 66.1500	R\$ 0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 445,3100	R\$ 445,3100
TOTAL Material:					R\$ 446,1483
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 516,18
VALOR COM BDI:					R\$ 642,75

C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
TOTAL Material:					R\$ 33,6500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 89,96
VALOR COM BDI:					R\$ 112,02

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	R\$ 484,6300	R\$ 484,6300
TOTAL Material:					R\$ 484,6300
VALOR:					R\$ 484,63
VALOR COM BDI:					R\$ 603,46

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
TOTAL Material:					R\$ 45,0800
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\$ 120,16
VALOR COM BDI:					R\$ 149,62

C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66.1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 42,7100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 206,5800	R\$ 206,5800
11724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 561,7433
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



Construtora Borges Carneiro Ltda



I2391	PEDREIRO	H	1,4000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0550
I2543	SERVEnte	H	1,4000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,8250
				VALOR:	R\$ 743,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 925,64

C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1724	PREGO	KG	0,0200000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
				TOTAL Material:	R\$ 4,7546
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
				VALOR:	R\$ 8,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0732
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000000	R\$ 345,4000	R\$ 345,4000
				TOTAL Material:	R\$ 345,5527
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,0000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,3500000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVEnte	H	0,2500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9270
				VALOR:	R\$ 377,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 470,04

C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	R\$ 9,5500	R\$ 14,3250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,7500
				TOTAL Material:	R\$ 345,0750
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,5000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	H	0,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
				VALOR:	R\$ 263,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 328,55

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000000	R\$ 239,6200	R\$ 239,6200
				TOTAL Material:	R\$ 239,6200
				VALOR:	R\$ 239,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 298,37

1	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	R\$ 322,85	R\$ 322,85
				TOTAL Mão Oficial:	R\$ 322,85
				VALOR:	R\$ 322,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 401,76

C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
				TOTAL Material:	R\$ 20,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
				VALOR:	R\$ 29,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,82



Construtora Borges Carneiro Ltda.



C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 53,4200	R\$ 53,4200
				TOTAL Material:	R\$ 53,4200
				VALOR:	R\$ 53,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 66,52
C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 20,7600	R\$ 21,3828
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,3707
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 57,1200	R\$ 2,2848
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 70,6000	R\$ 2,8240
				TOTAL Material:	R\$ 27,8633
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5080
				VALOR:	R\$ 72,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 90,12
C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4725
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	1,01200000	R\$ 89,0100	R\$ 90,0781
				TOTAL Material:	R\$ 90,5506
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,5651
12320	ENCANADOR	H	0,63000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,8016
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3667
				VALOR:	R\$ 113,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 141,85
C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
				TOTAL Material:	R\$ 4,2000
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\$ 44,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 54,98
C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
11724	PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
				TOTAL Material:	R\$ 49,7517
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
				VALOR:	R\$ 87,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 108,69
C4462 TELHA CERÂMICA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
				TOTAL Material:	R\$ 23,1000
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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda

030
PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7212

VALOR: R\$ 63,08
VALOR COM BDI: R\$ 78,51

C2460		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,6700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	R\$ 26,2400	R\$ 60,3520
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 17,2500
11724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

TOTAL Material: R\$ 84,0795
TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860
VALOR: R\$ 117,87
VALOR COM BDI: R\$ 146,77

C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 73,2300	R\$ 0,1831
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 1,0800	R\$ 0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2070
VALOR: R\$ 11,92
VALOR COM BDI: R\$ 14,84

C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	LIN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 500,0000	R\$ 1,0000

TOTAL Serviço: R\$ 1,0000
VALOR: R\$ 28,39
VALOR COM BDI: R\$ 32,86

C0662		CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0,08500000	R\$ 19,0300	R\$ 1,6176
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0,08500000	R\$ 41,7300	R\$ 3,5471
10452	CALHA CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	1,02000000	R\$ 18,0300	R\$ 18,3906
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0,15000000	R\$ 36,7300	R\$ 5,5095

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12320	ENCANADOR	H	0,21000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,2672

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7889
VALOR: R\$ 36,85
VALOR COM BDI: R\$ 45,89

C2099		RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,8980
VALOR: R\$ 24,90
VALOR COM BDI: R\$ 31,01

C1902		PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL
031
FL N° _____
Comissão de Licitação

				UNITARIO	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,2454
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0115
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 72,4200	R\$ 2,8968
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 439,2300	R\$ 439,2300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 160,8300	R\$ 321,6600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 84,7900	R\$ 169,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 70,7800
				TOTAL Material:	R\$ 1.025,2883

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,1600
				VALOR:	R\$ 1.264,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.574,39

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 419,6900	R\$ 419,6900
				TOTAL Material:	R\$ 419,6900

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
				VALOR:	R\$ 430,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 536,16

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,6880
				TOTAL Material:	R\$ 4,7349

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 19,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,37

C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
				TOTAL Material:	R\$ 67,7540

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
				VALOR:	R\$ 90,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,54

102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 1.239,46	R\$ 1.239,46
				TOTAL Material:	R\$ 1.239,46

	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 18,59	R\$ 4,59
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 22,73	R\$ 5,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,21
				VALOR:	R\$

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR COM BDI:	R\$ 1.249,67
	R\$ 1.566,09

C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2563
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 SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 32,9000
TOTAL Material:					R\$ 62,8673

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\$ 180,1450

VALOR:	R\$ 213,01
VALOR COM BDI:	R\$ 265,24

C1546		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,68000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7236
11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,00000000	R\$ 44,0000	R\$ 44,0000
TOTAL Material:					R\$ 44,7236

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,3788
12320	ENCANADOR	H	0,44000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,9408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3196

VALOR:	R\$ 61,04
VALOR COM BDI:	R\$ 76,01

C2610		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3645
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	M	1,01000000	R\$ 73,7300	R\$ 74,4673
TOTAL Material:					R\$ 74,8318

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,7266
12320	ENCANADOR	H	0,58000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,7856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5122

VALOR:	R\$ 96,34
VALOR COM BDI:	R\$ 119,96

C2093		RALO SECO PVC RÍGIDO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 8,9400
TOTAL Material:					R\$ 8,9400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3482

VALOR:	R\$ 45,29
VALOR COM BDI:	R\$ 56,40

C1359		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 628,8300	R\$ 628,8300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 630,2500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 645,09
---------------	-------------------

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - 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

		VALOR COM BDI:		R\$ 803,27
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 12,6200 / R\$ 12,6200
		TOTAL Material:		R\$ 12,6200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700 / R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200 / R\$ 10,1600
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,5450
		VALOR:		R\$ 31,17
		VALOR COM BDI:		R\$ 38,81
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 363,0300 / R\$ 479,1996
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 91,8400 / R\$ 91,8400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600 / R\$ 1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 133,8900 / R\$ 133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,0400 / R\$ 31,0400
		TOTAL Material:		R\$ 737,6656
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200 / R\$ 30,4800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700 / R\$ 29,0780
12543	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\$ 503,2400 / R\$ 1,1575
		TOTAL Serviço:		R\$ 1,1575
		VALOR:		R\$ 843,50
		VALOR COM BDI:		R\$ 1.050,33
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,0500 / R\$ 5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2700 / R\$ 0,0945
		TOTAL Material:		R\$ 5,1445
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200 / R\$ 5,0800
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,0800
		VALOR:		R\$ 10,22
		VALOR COM BDI:		R\$ 12,73
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,3400 / R\$ 5,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700 / R\$ 0,2700
		TOTAL Material:		R\$ 5,6100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200 / R\$ 3,0480
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0480
		VALOR:		R\$ 8,66
		VALOR COM BDI:		R\$ 10,78
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO / TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 23,3700 / R\$ 46,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2700 / R\$ 0,4050
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	R\$ 102,9900 / R\$ 205,9800
15749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000000	R\$ 823,0000 / R\$ 823,0000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 31,0400 / R\$ 62,0800
		TOTAL Material:		R\$ 1.138,2650
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
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 111,2700



Construtora Borges Carneiro Ltda.

REFEITURA MUNICIPAL
FL N°

VALOR:	R\$ 1.248,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.555,85

C4670		PORTA PAPEL METÁLICO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Material:					R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 30,4850
VALOR COM BDI:					R\$ 37,97

C4671		SABONETEIRA METÁLICA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 25,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Material:					R\$ 25,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850
VALOR:					R\$ 35,57
VALOR COM BDI:					R\$ 44,29

C2272		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)			
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\$ 10,5800	R\$ 10,5800
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 Material:					R\$ 10,6556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 24,12
VALOR COM BDI:					R\$ 30,03

C2504		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA			
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\$ 84,7900	R\$ 84,7900
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 Material:					R\$ 84,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 108,97
VALOR COM BDI:					R\$ 135,89

12132		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
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 Material:					R\$ 75,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 89,2450
VALOR COM BDI:					R\$ 112,71

C2506		TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 13,8200
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 Material:					R\$ 14,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 27,55
VALOR COM BDI:					R\$ 34,32

11925		TAMPA PLASTICA PARA BACIA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
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 Material:					R\$ 28,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 41,8350
VALOR COM BDI:					R\$ 52,10



Construtora Borges Carneiro Ltda.

035

		VALOR:	R\$ 28,37		
		VALOR COM BDI:	R\$ 35,33		
C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$ 66,1500	R\$ 4,0359
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,6120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 47,8800
TOTAL Material:					R\$ 63,4419
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
12543	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,3110
VALOR:					R\$ 154,65
VALOR COM BDI:					R\$ 192,67

C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	R\$ 73,2300	R\$ 0,7323
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 96,6500	R\$ 101,4825
TOTAL Material:					R\$ 105,3848
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800
VALOR:					R\$ 159,86
VALOR COM BDI:					R\$ 199,06

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 73,2300	R\$ 0,2929
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,6200	R\$ 3,5046
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
TOTAL Material:					R\$ 43,2028
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\$ 192,35
VALOR COM BDI:					R\$ 239,51

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 388,0300	R\$ 388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
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\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
TOTAL Material:					R\$ 483,9912
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

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - 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



036

FEITURA MUA

		VALOR:	RS 928,08		
		VALOR COM BDI:	RS 906,61		
C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	RS 1,9900	RS 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	RS 319,8100	RS 319,8100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	RS 534,8300	RS 534,8300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	RS 17,3600	RS 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	RS 0,2700	RS 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	RS 6,0400	RS 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	RS 9,5500	RS 0,9550
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	RS 7,3500	RS 14,7000
		TOTAL Material:			RS 896,8362
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	RS 16,7700	RS 50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	RS 20,3200	RS 60,9600
		TOTAL Mão de Obra:			RS 111,2700
		VALOR:			RS 1.007,11
		VALOR COM BDI:			RS 1.254,05

C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,26000000	RS 0,2700	RS 0,0702
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000000	RS 136,7100	RS 136,7100
		TOTAL Material:			RS 136,7802
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	RS 16,7700	RS 10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	RS 20,3200	RS 13,2080
		TOTAL Mão de Obra:			RS 24,1085
		VALOR:			RS 160,8887
		VALOR COM BDI:			RS 202,83

C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	RS 371,6700	RS 371,6700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	RS 5,7500	RS 23,0000
		TOTAL Material:			RS 394,6700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	RS 20,7700	RS 41,5400
12543	SERVEnte	H	0,40000000	RS 15,5500	RS 6,2200
		TOTAL Mão de Obra:			RS 47,7600
		VALOR:			RS 442,43
		VALOR COM BDI:			RS 550,91

C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	RS 41,5000	RS 41,5000
		TOTAL Material:			RS 41,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850
		TOTAL Mão de Obra:			RS 10,3850
		VALOR:			RS 51,8850
		VALOR COM BDI:			RS 64,61

95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	RS 56,84	RS 56,84
		TOTAL Material:			RS 56,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	RS 22,73	RS 7,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	RS 18,34	RS 1,82
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 9,00
		VALOR:			RS 65,84
		VALOR COM BDI:			RS 81,98

C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda

PREÇO
FL. Nº 7219
MUNICÍPIO DE BARREÃO
C.O.C. Nº 037

				UNITÁRIO	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	R\$ 363,0300	R\$ 609,8904
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 275,5200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,5740
				TOTAL Material:	R\$ 887,9844
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3550
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	R\$ 503,2400	R\$ 1,5097
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,5097
				VALOR:	R\$ 951,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.185,12

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 327,7900	R\$ 327,7900
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 60,3700	R\$ 60,3700
				TOTAL Material:	R\$ 455,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
				VALOR:	R\$ 461,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 574,31

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 81,7100	R\$ 81,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
				TOTAL Material:	R\$ 81,7856
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\$ 100,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 124,93

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 2,5100	R\$ 0,8283
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 40,5000	R\$ 0,9315
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
				TOTAL Material:	R\$ 12,4860
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
				VALOR:	R\$ 31,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,56

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
				TOTAL Material:	R\$ 29,4000
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\$ 47,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 59,71

C0222 ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)					
--	--	--	--	--	--

038



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19527	M2	3,31000000	R\$ 86,0200	R\$ 284,7262
11033	UN	4,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 12,1600
11159	UN	2,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 3,4600
11517	KG	0,07000000	R\$ 29,3700	R\$ 2,0559
11135	KG	7,04000000	R\$ 8,0000	R\$ 56,3200
11633	KG	2,30000000	R\$ 3,1000	R\$ 7,1300
11744	UN	2,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 9,7000
TOTAL Material:				R\$ 376,8821

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	3,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 52,8255
11530	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 90,2115
VALOR:				R\$ 466,76
VALOR COM BDI:				R\$ 578,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	UN	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
11091	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
12272	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
TOTAL Material:				R\$ 260,6368

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,6350
VALOR:				R\$ 306,17
VALOR COM BDI:				R\$ 381,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00500000	R\$ 44,2600	R\$ 0,2213
11888	L	0,00750000	R\$ 38,4400	R\$ 0,2883
12194	M	1,01000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8683
TOTAL Material:				R\$ 4,3779

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,9016
VALOR:				R\$ 13,28
VALOR COM BDI:				R\$ 16,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00750000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3320
11888	L	0,01100000	R\$ 38,4400	R\$ 0,4228
12195	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
TOTAL Material:				R\$ 7,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1270
VALOR:				R\$ 18,47
VALOR COM BDI:				R\$ 23,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	UN	1,00000000	R\$ 29,4000	R\$ 29,4000
TOTAL Material:				R\$ 29,4000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	H	0,50000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

039

FEITURA MU

				20,3200	1600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5480
				VALOR:	R\$ 47,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 98,94
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
Material					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8784
				TOTAL Material:	R\$ 2,8784
Mão de Obra					
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\$ 9,19
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				
Material					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
				TOTAL Material:	R\$ 3,2538
Mão de Obra					
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\$ 10,12
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
Material					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
				TOTAL Material:	R\$ 5,8850
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
				VALOR:	R\$ 22,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,37
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				
Material					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
				TOTAL Material:	R\$ 8,2500
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
				VALOR:	R\$ 16,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,09
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE				
Material					
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 28,8500
				TOTAL Material:	R\$ 31,8400
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
				VALOR:	R\$ 61,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 77,04
COMP01	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K				
Mão Oficial					
COMP01	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	1,00000000	R\$ 103,04	R\$ 103,04
				TOTAL Mão Oficial:	R\$ 103,04
				VALOR:	R\$ 103,04
				VALOR COM BDI:	R\$ 128,31
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V				
Material					
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,1300
				TOTAL Material:	R\$ 10,1300
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$	R\$ 4,8633



040



12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8880
				VALOR:	R\$ 21,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,17
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V				
MATERIAL					
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
				TOTAL Material:	R\$ 26,8500
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
12312	ELETRICISTA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9058
				VALOR:	R\$ 55,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,43
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
EQUIPAMENTO					
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/IF/D	UN	1,00000000	R\$ 4.339,09	R\$ 4.339,09
				TOTAL Equipamento:	R\$ 4.339,09
MATERIAL					
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	R\$ 0,66	R\$ 5,94
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,58	R\$ 9,48
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,59	R\$ 2,36
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	R\$ 25,82	R\$ 51,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90
				TOTAL Material:	R\$ 78,32
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63350000	R\$ 19,15	R\$ 50,43
100306	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63350000	R\$ 23,36	R\$ 61,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 111,94
				VALOR:	R\$ 4.529,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.639,95
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
MATERIAL					
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\$ 10,0100	R\$ 10,0100
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\$ 9,3100	R\$ 0,9310
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\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 21,8400	R\$ 21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,7200
				TOTAL Material:	R\$ 76,4910
MÃO DE OBRA					
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	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
				VALOR:	R\$ 227,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 283,89
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
MATERIAL					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 86,2200	R\$ 86,2200
				TOTAL Material:	R\$ 174,9900
MÃO DE OBRA					
				UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

041

REFFITURA MUN

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,3800
				VALOR:	R\$ 250,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 311,39

C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 105,1100	R\$ 105,1100
				TOTAL Material:	R\$ 193,8800

	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
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200
				VALOR:	R\$ 306,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 381,65

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
				TOTAL Material:	R\$ 9,3100

	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\$ 20,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,81

C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
				TOTAL Material:	R\$ 50,4800

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
				VALOR:	R\$ 84,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 104,93

C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	UN	1,00000000	R\$ 99,4800	R\$ 99,4800
				TOTAL Material:	R\$ 99,4800

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 37,7325
12312	ELETRICISTA	H	2,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 46,7325
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,4650
				VALOR:	R\$ 183,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 229,05

COMP02	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA				
	Mão Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP02	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	UN	1,00000000	R\$ 181,09	R\$ 181,09
				TOTAL Mão Oficial:	R\$ 181,09
				VALOR:	R\$ 181,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 225,49

C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
				TOTAL Material:	R\$ 1,8564

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
				VALOR:	R\$ 11,24

[Handwritten signatures and marks]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

042



VALOR COM BDI: R\$ 14,00
FL N°

C1189		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 7,8400
		TOTAL Material:			R\$ 7,8400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 13,8898
		VALOR:			R\$ 21,73
		VALOR COM BDI:			R\$ 27,06
COMP-01-VC		LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49767093	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	1,00000000	R\$ 76,47	R\$ 76,47
		TOTAL Material:			R\$ 76,47
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 25,01
		VALOR:			R\$ 101,48
		VALOR COM BDI:			R\$ 126,36
C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
		TOTAL Material:			R\$ 13,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 13,8898
		VALOR:			R\$ 27,04
		VALOR COM BDI:			R\$ 33,67
C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
		TOTAL Material:			R\$ 18,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 38,18
		VALOR COM BDI:			R\$ 47,54
C1095		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
		TOTAL Material:			R\$ 9,3100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 11,2620
		VALOR:			R\$ 20,57
		VALOR COM BDI:			R\$ 25,61
C1096		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
		TOTAL Material:			R\$ 9,3100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 11,2620
		VALOR:			R\$ 20,57
		VALOR COM BDI:			R\$ 25,61
C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
		TOTAL Material:			R\$ 46,4000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

043



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 35,94
VALOR COM BDI:					R\$ 107,91

C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm				
Material					
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,00000000	R\$ 56,5800	R\$ 56,5800
TOTAL Material:					R\$ 56,5800
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5090
12312	ELETRICISTA	H	1,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 35,3090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8180
VALOR:					R\$ 120,40
VALOR COM BDI:					R\$ 149,92

COMP-02-VC	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA				
Mão Oficial					
COMP-02-VC	PONTO DE LIGAÇÃO - REDE ESTRUTURADA	UN	1,00000000	R\$ 181,09	R\$ 181,09
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 181,09
VALOR:					R\$ 181,09
VALOR COM BDI:					R\$ 226,49

103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022				
Material					
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	UN	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
TOTAL Material:					R\$ 18,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 19,49	R\$ 7,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 23,72	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,98
VALOR:					R\$ 34,89
VALOR COM BDI:					R\$ 43,46

97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020				
Material					
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 79,39	R\$ 79,39
TOTAL Material:					R\$ 86,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 19,49	R\$ 4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 23,72	R\$ 13,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,54
VALOR:					R\$ 104,10
VALOR COM BDI:					R\$ 129,63

C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				
Material					
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,6916
TOTAL Material:					R\$ 5,6916
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556
VALOR:					R\$ 10,96
VALOR COM BDI:					R\$ 13,63

C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92				
Material					
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	R\$ 333,2000	R\$ 333,2000
TOTAL Material:					R\$ 333,2000
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543	SERVENTE	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,5080

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

044
PREFEITURA MUNICIPAL
7226
W

VALOR: R\$ 486,70
VALOR COM BDI: R\$ 568,70

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:				R\$ 1,9584
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312 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\$ 7,58

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:				R\$ 8,2500
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8866
VALOR:				R\$ 19,14
VALOR COM BDI:				R\$ 23,83

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material:				R\$ 7,4500
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 15,33
VALOR COM BDI:				R\$ 19,09

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,2200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:				R\$ 124,9000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,0480
VALOR:				R\$ 169,95
VALOR COM BDI:				R\$ 211,52

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:				R\$ 9,3100
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,57
VALOR COM BDI:				R\$ 25,61

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
TOTAL Material:				R\$ 15,6100
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620



Construtora Borges Carneiro Ltda.

045
PREFEITURA MUNICIPAL
Nº 7227
14 de Outubro de 2014

VALOR: R\$ 26,87
VALOR COM BDI: R\$ 33,46

C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
				TOTAL Material:	R\$ 15,6100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 26,87
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,46

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 86,0500	R\$ 86,0500
				TOTAL Material:	R\$ 86,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
				VALOR:	R\$ 121,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 151,72

C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,00000000	R\$ 181,3500	R\$ 181,3500
				TOTAL Material:	R\$ 181,3500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
				VALOR:	R\$ 256,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 319,31

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500
				TOTAL Material:	R\$ 112,6500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
				VALOR:	R\$ 135,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 168,31

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 205,4200	R\$ 205,4200
				TOTAL Material:	R\$ 205,4200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
				VALOR:	R\$ 227,94
				VALOR COM BDI:	R\$ 283,83

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 74,0400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
				TOTAL Material:	R\$ 163,8300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950

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

046
PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7228

12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500
				VALOR:	R\$ 253,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 319,98
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)				
MATERIAL					
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
				TOTAL Material:	R\$ 31,4800
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
				VALOR:	R\$ 45,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,49
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
MATERIAL					
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 5,5600
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. 100X100X90MM	UN	0,33000000	R\$ 10,0100	R\$ 3,3033
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
				TOTAL Material:	R\$ 24,5733
MÃO DE OBRA					
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	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
				VALOR:	R\$ 176,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 219,24
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				
MATERIAL					
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 112,23	R\$ 112,23
				TOTAL Material:	R\$ 113,11
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	R\$ 19,49	R\$ 29,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	R\$ 23,72	R\$ 36,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,81
				VALOR:	R\$ 178,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 222,79
C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm				
MATERIAL					
11046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	1,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
				TOTAL Material:	R\$ 8,8800
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
				VALOR:	R\$ 42,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,13
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 24,1000	R\$ 5,7840
				TOTAL Material:	R\$ 8,1619
MÃO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0930
				VALOR:	R\$ 25,25

					VALOR COM BDI:
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 24,1000	R\$ 5,7840
	TOTAL Material:				R\$ 7,3398
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0930
	VALOR:				R\$ 24,43
	VALOR COM BDI:				R\$ 30,42
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,2760
	TOTAL Material:				R\$ 3,5460
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
	VALOR:				R\$ 15,01
	VALOR COM BDI:				R\$ 18,89
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
	TOTAL Material:				R\$ 2,2180
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,5850
	VALOR:				R\$ 11,80
	VALOR COM BDI:				R\$ 14,69
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,8288
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,8580
I2096	TINTA LATEX	L	0,08000000	R\$ 20,8300	R\$ 1,6664
	TOTAL Material:				R\$ 3,6232
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
	VALOR:				R\$ 15,09
	VALOR COM BDI:				R\$ 18,79
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
	TOTAL Material:				R\$ 6,4243
	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\$ 20,60
	VALOR COM BDI:				R\$ 25,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$	R\$ 0,5055



Construtora Borges Carneiro Ltda.

048



11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,4900	15,8500	R\$ 3,9168
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6500		R\$ 0,4950
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,1300		R\$ 2,6556
				TOTAL Material:		R\$ 7,0674
Mão de Obra						
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\$ 37,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,83
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,8400		R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400		R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,8300		R\$ 3,5411
				TOTAL Material:		R\$ 5,0969
Mão de Obra						
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\$ 24,00
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					
Material						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 18,87		R\$ 6,22
				TOTAL Material:		R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 24,71		R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 18,34		R\$ 1,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,65
				VALOR:		R\$ 13,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,27
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400		R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,9200		R\$ 4,0140
				TOTAL Material:		R\$ 4,2840
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700		R\$ 5,0310
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700		R\$ 7,2695
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,3005
				VALOR:		R\$ 16,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 20,85
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021					
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130000	R\$ 18,62		R\$ 0,39
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300000	R\$ 25,00		R\$ 5,32
				TOTAL Material:		R\$ 5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 24,71		R\$ 9,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,40
				VALOR:		R\$ 15,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,81
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 5,3300		R\$ 0,4264
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 24,1000		R\$ 6,0250
				TOTAL Material:		R\$ 6,4514
Mão de Obra						
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700		R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500		R\$ 6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6050
				VALOR:		R\$ 23,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,71
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					

[Handwritten signatures and marks]



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 13,0500	R\$ 2,4796
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 7,4800	R\$ 2,3188
TOTAL Material:					R\$ 4,7984
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 14,38
VALOR COM BDI:					R\$ 17,81
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 66,1500	R\$ 58,6883
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 72,4200	R\$ 60,5431
TOTAL Material:					R\$ 280,9314
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 390,11
VALOR COM BDI:					R\$ 485,76
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-50	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 32,8600	R\$ 32,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 12,3800	R\$ 12,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 9,8100	R\$ 5,3955
TOTAL Material:					R\$ 61,5338
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5508
VALOR:					R\$ 92,80
VALOR COM BDI:					R\$ 115,56
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,1500	R\$ 2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$ 3,8200	R\$ 4,3930
TOTAL Material:					R\$ 10,2395
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8250
VALOR:					R\$ 33,06
VALOR COM BDI:					R\$ 41,17
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 66,1500	R\$ 44,7505
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 74,6700	R\$ 65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000



Construtora Borges Carneiro Ltda.

050
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N° 7232

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
				VALOR:	R\$ 386,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 481,66
TOTAL Material: R\$ 231,2108					
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 369,5900	R\$ 7,3918
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,3918
				VALOR:	R\$ 29,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,33
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
				TOTAL Material:	R\$ 0,8202
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\$ 8,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,06
COTAÇÃO	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE. 240L				
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE. 240L	UN	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
				TOTAL Mão Oficial:	R\$ 480,58
				VALOR:	R\$ 480,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 598,42
C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,6770
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 872,4200	R\$ 872,4200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 101,8800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 32,2400
				TOTAL Material:	R\$ 1,911,6600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6270
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	R\$ 333,2900	R\$ 11,9984
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,9984
				VALOR:	R\$ 1.092,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.360,95
CONTAINER	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO-- CAPACIDADE - 240L				
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTAINER	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO-- CAPACIDADE - 240L	UN	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
				TOTAL Mão Oficial:	R\$ 480,58
				VALOR:	R\$ 480,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 598,42
COTAÇÃO01	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L				
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO01	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	UN	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
				TOTAL Mão Oficial:	R\$ 480,58



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7233

VALOR: R\$ 480,58
VALOR COM BDI: R\$ 596,42

C4649		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 16,0700	R\$ 0,4821
		TOTAL Material:			R\$ 0,4821
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\$ 45,06
		VALOR COM BDI:			R\$ 56,10
C0357		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 414,1900	R\$ 414,1900
ID805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
		TOTAL Material:			R\$ 416,5358
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 56,0240
		VALOR:			R\$ 472,56
		VALOR COM BDI:			R\$ 588,43
C3506		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	R\$ 36,9000	R\$ 7,3800
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	R\$ 78,3100	R\$ 31,3240
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000000	R\$ 49,0500	R\$ 29,4300
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000000	R\$ 69,6000	R\$ 187,9200
		TOTAL Material:			R\$ 296,0540
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 54,0020
		VALOR:			R\$ 310,06
		VALOR COM BDI:			R\$ 386,09
C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,4448
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,4448
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 9,3100	R\$ 12,5685
ID103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
ID106	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
ID528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
ID805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 72,4200	R\$ 6,5178
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 15,2300	R\$ 0,3046
		TOTAL Material:			R\$ 56,3961
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
ID498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 54,4910
		VALOR:			R\$ 110,33
		VALOR COM BDI:			R\$ 137,38
C1628		LIMPEZA GERAL			

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7234
CANTÃO DE ESTRELA

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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\$ 13,55
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,08000000	R\$ 278,5600	R\$ 22,2848
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 13,7500	R\$ 14,4375
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 899,8200	R\$ 899,8200
				TOTAL Material:	R\$ 736,6433
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\$ 846,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.052,82
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 190,1600	R\$ 190,1600
				TOTAL Material:	R\$ 190,2791
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
				VALOR:	R\$ 221,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 276,04
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 907,5800	R\$ 907,5800
				TOTAL Material:	R\$ 907,5800
				VALOR:	R\$ 907,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.130,12
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,12800000	R\$ 73,2300	R\$ 9,3734
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,9868
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,55600000	R\$ 1,0800	R\$ 15,7205
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,25000000	R\$ 14,8000	R\$ 18,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,59600000	R\$ 0,5500	R\$ 17,9278
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 13,5200	R\$ 1,3520
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 39,1950
12100	TINTA ÓLEO	L	0,50500000	R\$ 19,3700	R\$ 9,7819
				TOTAL Material:	R\$ 136,9374
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	H	3,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 68,5410
12543	SERVENTE	H	4,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 70,0994
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,2434
				VALOR:	R\$ 324,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 403,67



C3440		BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 126,2100	R\$ 126,2100
TOTAL Material:					R\$ 126,2100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	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
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	R\$ 104,0900	R\$ 62,4480
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 6,1500	R\$ 7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000000	R\$ 16,9600	R\$ 20,8250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	R\$ 30,7500	R\$ 38,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:					R\$ 133,1988
VALOR:					R\$ 279,48
VALOR COM BDI:					R\$ 348,01
2		CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L			
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	UN	1,00000000	R\$ 480,58	R\$ 480,58
TOTAL Não Oficial:					R\$ 480,58
VALOR:					R\$ 480,58
VALOR COM BDI:					R\$ 598,42
C0109		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00120000	R\$ 66,1500	R\$ 0,0794
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2695
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,8660
TOTAL Material:					R\$ 29,2149
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	H	1,21000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,8155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0465
VALOR:					R\$ 54,26
VALOR COM BDI:					R\$ 67,66
C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 3,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 333,2900	R\$ 11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3232
VALOR:					R\$ 23,60
VALOR COM BDI:					R\$ 29,39
C3111		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,68000000	R\$ 4,6500	R\$ 3,1620
TOTAL Material:					R\$ 3,1620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
12543	SERVEnte	H	0,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,9330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5561
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00140000	R\$ 71,9900	R\$ 0,1003
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	1,36000000	R\$ 4,4900	R\$ 6,1064
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,10900000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

054
PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7236

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,28400000	R\$ 333,2900	R\$ 94,7286
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,70000000	R\$ 41,2100	R\$ 28,8470
				R\$ 115,0900	R\$ 80,5630
				TOTAL Serviço:	R\$ 134,5919
				VALOR:	R\$ 139,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 173,73
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 66,1500	R\$ 24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,7400	R\$ 71,2140
				TOTAL Material:	R\$ 185,5705
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,5700
				VALOR:	R\$ 420,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 523,16
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				
Material					
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
				TOTAL Material:	R\$ 157,4500
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 436,6900	R\$ 131,0070
				TOTAL Serviço:	R\$ 131,0070
				VALOR:	R\$ 608,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 757,16
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017				
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31080000	R\$ 23,47	R\$ 7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	R\$ 18,34	R\$ 1,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
Serviço					
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,05650000	R\$ 396,28	R\$ 22,38
				TOTAL Serviço:	R\$ 22,38
				VALOR:	R\$ 31,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,86
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
Equipamento Custo Horário					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,14100000	R\$ 21,25	R\$ 2,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,07200000	R\$ 22,59	R\$ 1,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,61
Material					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,42000000	R\$ 56,56	R\$ 23,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 8,06	R\$ 0,08
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,91700000	R\$ 10,83	R\$ 9,93
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	R\$ 14,79	R\$ 0,23
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01300000	R\$ 14,96	R\$ 0,19
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,06900000	R\$ 13,61	R\$ 0,93
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 16,48	R\$ 0,39
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,63400000	R\$ 3,79	R\$ 28,93
				TOTAL Material:	R\$ 84,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42300000	R\$ 19,05	R\$ 27,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78700000	R\$ 23,13	R\$ 87,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,69
				VALOR:	R\$ 183,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 228,78
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17				



Construtora Borges Carneiro Ltda.

055
PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 237

MM. AF_09/2020					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,25500000	R\$ 21,25	R\$ 5,31
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,06300000	R\$ 22,59	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,83
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,33600000	R\$ 56,56	R\$ 75,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,30800000	R\$ 10,83	R\$ 24,99
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20800000	R\$ 13,36	R\$ 2,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,23700000	R\$ 3,79	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 138,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,05	R\$ 4,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 23,13	R\$ 27,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,05
VALOR:					R\$ 177,20
VALOR COM BDI:					R\$ 220,65
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,23700000	R\$ 21,25	R\$ 5,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,05000000	R\$ 22,59	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,15
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,14600000	R\$ 56,56	R\$ 64,81
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16600000	R\$ 10,83	R\$ 1,79
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15900000	R\$ 13,36	R\$ 2,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,95200000	R\$ 3,79	R\$ 26,34
TOTAL Material:					R\$ 95,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	R\$ 19,05	R\$ 3,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91100000	R\$ 23,13	R\$ 21,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,91
VALOR:					R\$ 126,12
VALOR COM BDI:					R\$ 157,04
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	R\$ 17,86	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10690000	R\$ 23,37	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:					R\$ 10,64
VALOR:					R\$ 14,16
VALOR COM BDI:					R\$ 17,63
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 17,86	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	R\$ 23,37	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Serviço:					R\$ 11,02
VALOR:					R\$ 14,98
VALOR COM BDI:					R\$ 18,65
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		"4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		TOTAL Material:		RS 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 17,86	R\$ 17,86	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 23,37	R\$ 23,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23	
					TOTAL Serviço:	RS 10,23
					VALOR:	RS 13,37
					VALOR COM BDI:	RS 16,65
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16	
					TOTAL Material:	RS 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	R\$ 17,86	R\$ 0,16	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	R\$ 23,37	R\$ 1,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,47
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02	
					TOTAL Serviço:	RS 11,02
					VALOR:	RS 13,11
					VALOR COM BDI:	RS 16,32
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 18,69	R\$ 0,46	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
					TOTAL Material:	RS 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 17,86	R\$ 0,11	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03920000	R\$ 23,37	R\$ 0,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,02
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23	
					TOTAL Serviço:	RS 10,23
					VALOR:	RS 11,82
					VALOR COM BDI:	RS 14,72
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330	
					TOTAL Material:	RS 21,7330
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 1,1262
					VALOR:	RS 22,86
					VALOR COM BDI:	RS 28,47
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,50	R\$ 0,70	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,33	R\$ 1,38	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 23,13	R\$ 56,87	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 23,47	R\$ 57,71	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 18,34	R\$ 135,29	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 249,87
					VALOR:	RS 251,95
					VALOR COM BDI:	RS 313,73
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	R\$ 372,6000	R\$ 372,6000	
					TOTAL Material:	RS 372,6000



Construtora Borges Carneiro Ltda.

057
PREFEITURA MUNICIPAL
1339
Cidade de São João del-Rei - Minas Gerais

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,3540
		VALOR:			R\$ 30,85
		VALOR COM BDI:			R\$ 38,41
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4763
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,0130
		VALOR:			R\$ 12,10
		VALOR COM BDI:			R\$ 15,07
C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 852,3400	R\$ 21,3085
		TOTAL Serviço:			R\$ 21,3985
		VALOR:			R\$ 43,10
		VALOR COM BDI:			R\$ 53,67
C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 25,4240
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02000000	R\$ 553,3800	R\$ 11,0676
		TOTAL Serviço:			R\$ 11,0676
		VALOR:			R\$ 36,49
		VALOR COM BDI:			R\$ 45,44
C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	R\$ 852,3400	R\$ 17,0468
		TOTAL Serviço:			R\$ 17,0468
		VALOR:			R\$ 38,84
		VALOR COM BDI:			R\$ 48,36
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
		TOTAL Material:			R\$ 62,7470
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
		TOTAL Mão de Obra:			R\$ 26,1504
		VALOR:			R\$ 88,90



Construtora Borges Carneiro Ltda.

058
PREFEITURA MUNICIPAL
1240

		VALOR COM BDI: R\$ 10,72			
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 32,6600	R\$ 35,9260
TOTAL Material:				R\$ 43,8860	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1504	
VALOR:				R\$ 70,04	
VALOR COM BDI:				R\$ 87,21	
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	R\$ 3,5200	R\$ 5,8150
TOTAL Material:				R\$ 5,8150	
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\$ 14,17	
VALOR COM BDI:				R\$ 17,84	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
TOTAL Material:				R\$ 1,6900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4160	
VALOR:				R\$ 15,11	
VALOR COM BDI:				R\$ 18,81	
C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
TOTAL Material:				R\$ 2,6700	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,3818	
VALOR:				R\$ 9,05	
VALOR COM BDI:				R\$ 11,27	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:				R\$ 1,7200	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6310	
VALOR:				R\$ 7,36	
VALOR COM BDI:				R\$ 9,15	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,8500	R\$ 0,4334
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 66,1500	R\$ 7,7925
I0280	BRITA	M3	0,09800000	R\$ 74,6700	R\$ 7,3177
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\$ 29,7200	R\$ 5,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,8100	R\$ 0,5788
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,3700
TOTAL Material:				R\$ 147,8319	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



			UNITARIO	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 85,3647
12543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 112,4887
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,7868
			VALOR:	R\$ 397,82
			VALOR COM BDI:	R\$ 486,37

C0798		CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,6100
			TOTAL Material:		R\$ 1,0100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,7540
			VALOR:		R\$ 4,76
			VALOR COM BDI:		R\$ 5,93

C1119		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
			TOTAL Material:		R\$ 50,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 18,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,7860
			VALOR:		R\$ 84,27
			VALOR COM BDI:		R\$ 104,93

C1130		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
			TOTAL Material:		R\$ 88,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 18,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,7860
			VALOR:		R\$ 121,84
			VALOR COM BDI:		R\$ 161,72

C1496		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 16,1500	R\$ 16,1500
			TOTAL Material:		R\$ 16,1500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 18,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,8898
			VALOR:		R\$ 30,04
			VALOR COM BDI:		R\$ 37,41

C1483		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
			TOTAL Material:		R\$ 23,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,8962
			VALOR:		R\$ 42,96
			VALOR COM BDI:		R\$ 53,48

C2480		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"			
-------	--	---	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PROFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 7242

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2108	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	R\$ 3100	R\$ 3100
				TOTAL Material:	R\$ 3100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1390
				VALOR:	R\$ 24,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,45
COMP-01-VC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W- COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4 900 LUMENS - VIDA UTIL 30.000 HORAS - PROTEÇÕES IP66+				
Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01-VC	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD - POTENCIA 50W- COR DA LUZ BRANCA - FLUXO LUMINOSO: 4 900 LUMENS - VIDA UTIL 30.000 HORAS - PROTEÇÕES IP66+	UN	1,00000000	R\$ 104,38	R\$ 104,38
				TOTAL Mão Oficial:	R\$ 104,38
				VALOR:	R\$ 104,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,97
C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03500000	R\$ 73,2300	R\$ 2,5631
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,30000000	R\$ 1,9200	R\$ 17,8560
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,9250
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,00000000	R\$ 231,7700	R\$ 231,7700
				TOTAL Material:	R\$ 284,1141
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,6350
				VALOR:	R\$ 333,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 415,89
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 128,3100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 124,2500	R\$ 124,2500
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 252,5600
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 26,0000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 48,7000	R\$ 48,7000
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 19MM2 - 750V	M	60,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 523,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 20,5500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
I1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 94,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 493,3900	R\$ 493,3900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 266,9500	R\$ 266,9500
				TOTAL Material:	R\$ 1.680,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00000000	R\$ 397,6200	R\$ 397,6200
				TOTAL Serviço:	R\$ 397,6200
				VALOR:	R\$ 2.401,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 2.990,07

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - 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



PREFEITURA MUNICIPAL
7243
Fl. N°

101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	R\$ 34,84	R\$ 137,61
				TOTAL Material:	R\$ 137,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 23,47	R\$ 48,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 18,34	R\$ 18,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,08
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,01000000	R\$ 564,67	R\$ 5,64
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,64
				VALOR:	R\$ 210,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 261,90
C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6672
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20,2858
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,3940
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 73,2300	R\$ 5,8584
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,08500000	R\$ 66,1500	R\$ 5,6228
10280	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 72,4200	R\$ 0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	LIN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
				TOTAL Material:	R\$ 98,1443
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,9550
				VALOR:	R\$ 282,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 314,75
C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 12,3600	R\$ 16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,8100	R\$ 6,3765
				TOTAL Material:	R\$ 72,8720
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 390,1100	R\$ 11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,5508
				VALOR:	R\$ 103,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,29
C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

062



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
I1724	PREGO	KG	0,1000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,5230
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
				TOTAL Material:	R\$ 25,8130
Mão de Obra					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2780
				VALOR:	R\$ 52,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 64,86

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600000	R\$ 24,4900	R\$ 1,4694
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
				TOTAL Material:	R\$ 4,9494
Mão de Obra					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1240
				VALOR:	R\$ 27,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,71

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
Equipamento Custo Horário					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0163000	R\$ 19,44	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	R\$ 20,45	R\$ 0,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,61

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,3300000	R\$ 58,55	R\$ 19,32
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,2200000	R\$ 17,76	R\$ 3,90
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,3500000	R\$ 181,16	R\$ 63,40
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,2200000	R\$ 34,79	R\$ 7,65
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,5500000	R\$ 44,31	R\$ 68,68
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	R\$ 1,39	R\$ 0,61
				TOTAL Material:	R\$ 163,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 18,34	R\$ 4,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	R\$ 22,92	R\$ 3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,15
				VALOR:	R\$ 172,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 214,72

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES				
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
				TOTAL Material:	R\$ 2,4400
Mão de Obra					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,1000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5550
				VALOR:	R\$ 4,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,98

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 22,04	R\$ 88,16
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000000	R\$ 13,35	R\$ 12,01
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 5,23	R\$ 20,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	3,0000000	R\$ 19,56	R\$ 58,68

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

063
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL
 1245
 N

00004425		BRUTA VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	10,00000000	R\$ 29,28	R\$ 292,80	
							TOTAL Material:	R\$ 292,80
		Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,45900000	R\$ 19,05	R\$ 65,95	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,98800000	R\$ 23,13	R\$ 346,67	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 412,62
		Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92259		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	1,00000000	R\$ 447,26	R\$ 447,26	
							TOTAL Serviço:	R\$ 447,26
							VALOR:	R\$ 1.362,42
							VALOR COM BDI:	R\$ 1.696,49
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)							
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11161		FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	R\$ 10,6800	R\$ 1,9224		
11495		MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	R\$ 2.429,4200	R\$ 60,7355		
11724		PREGO	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276		
							TOTAL Material:	R\$ 64,4855
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240		
10498		CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
							VALOR:	R\$ 109,53
							VALOR COM BDI:	R\$ 136,39
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m							
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10184		BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 363,0300	R\$ 479,1996		
10916		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 183,6800		
11513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160		
							TOTAL Material:	R\$ 664,5956
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780		
12543		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\$ 503,2400	R\$ 1,1575		
							TOTAL Serviço:	R\$ 1,1675
							VALOR:	R\$ 722,62
							VALOR COM BDI:	R\$ 900,06
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")							
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12208		TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 64,0200	R\$ 64,6602		
							TOTAL Material:	R\$ 64,6602
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390		
12320		ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9630
							VALOR:	R\$ 90,62
							VALOR COM BDI:	R\$ 112,84
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108		AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858		
17893		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 263,1500	R\$ 263,1500		
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600		
							TOTAL Material:	R\$ 265,4958
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240		
12543		SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240

[Handwritten signatures and initials]



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR: R\$ 321,52
VALOR COM BDI: R\$ 400,36

C1792		MICTORIO DE LOUÇA BRANCA			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512	
I1315	UN	1,00000000	R\$ 40,2400	R\$ 40,2400	
I1524	UN	1,00000000	R\$ 330,8400	R\$ 330,8400	
I1579	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000	
TOTAL Material:				R\$ 385,9312	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330	
I2320	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 107,5610	
VALOR:				R\$ 493,49	
VALOR COM BDI:				R\$ 614,49	

C4820		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756	
I9100	UN	1,00000000	R\$ 74,8700	R\$ 74,8700	
TOTAL Material:				R\$ 74,9456	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005	
I2320	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1085	
VALOR:				R\$ 99,05	
VALOR COM BDI:				R\$ 123,34	

C1619		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600	
I1180	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268	
I1344	UN	1,00000000	R\$ 94,9700	R\$ 94,9700	
I1579	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000	
I1864	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200	
I2132	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800	
I2272	UN	1,00000000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900	
TOTAL Material:				R\$ 344,1488	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175	
I2320	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 102,9975	
VALOR:				R\$ 446,14	
VALOR COM BDI:				R\$ 556,53	

C2505		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756	
I2130	UN	1,00000000	R\$ 32,1800	R\$ 32,1800	
TOTAL Material:				R\$ 32,2556	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005	
I2320	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,1085	
VALOR:				R\$ 56,36	
VALOR COM BDI:				R\$ 70,18	

86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Especial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044945	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
TOTAL Especial:				R\$ 7,90	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03320000	R\$ 3,48	R\$ 0,11	
TOTAL Material:				R\$ 0,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

085
PREFEITURA MUNICIPAL
3247

88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 22,73	R\$ 1,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R\$ 18,34	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 20,41
VALOR COM BDI:					R\$ 12,95

102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021				
Material					
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 1.050,71	R\$ 1.050,71
TOTAL Material:					R\$ 1.050,71
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20080000	R\$ 18,59	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20080000	R\$ 22,73	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,29
VALOR:					R\$ 1.059,00
VALOR COM BDI:					R\$ 1.318,67

102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021				
Material					
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 455,21	R\$ 455,21
TOTAL Material:					R\$ 455,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 18,59	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 22,73	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 461,44
VALOR COM BDI:					R\$ 574,59

C4840	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA				
Serviço					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,65000000	R\$ 59,4800	R\$ 217,1020
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	R\$ 6,1500	R\$ 23,3700
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08000000	R\$ 523,0700	R\$ 41,8456
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,80000000	R\$ 41,4400	R\$ 157,4720
TOTAL Serviço:					R\$ 438,7896
VALOR:					R\$ 438,79
VALOR COM BDI:					R\$ 647,63

C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA				
Material					
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 8,1100	R\$ 14,1925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 66,1500	R\$ 6,9458
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\$ 29,7200	R\$ 3,1206
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 72,4200	R\$ 3,0416
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40000000	R\$ 31,0100	R\$ 12,4040
TOTAL Material:					R\$ 123,3380
Mão de Obra					
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\$ 90,9575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1333
VALOR:					R\$ 303,48
VALOR COM BDI:					R\$ 377,89

C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm				
Material					
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 8,1100	R\$ 42,7397
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,8865
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1630
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,9868



Construtora Borges Carneiro Ltda.

066

FEITURA MUR

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 29,7200	R\$ 11,8800
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,8100	R\$ 1,177200
				TOTAL Material:	R\$ 20,7712
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,7962
				VALOR:	R\$ 197,56
				VALOR COM BDI:	R\$ 246,00

C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 74,6700	R\$ 111,4076
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,6400	R\$ 100,9200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,6200	R\$ 26,5500
				TOTAL Material:	R\$ 238,8776
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 59,4800	R\$ 597,7740
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 104,0800	R\$ 1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,66000000	R\$ 13,9100	R\$ 582,2726
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 370,2600	R\$ 107,3754
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 390,1100	R\$ 233,2858
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 588,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,8500	R\$ 121,1640
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	R\$ 22,2100	R\$ 244,3100
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.817,7288
				VALOR:	R\$ 4.087,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 6.090,00

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 44,2800	R\$ 0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,5600	R\$ 9,8700
				TOTAL Material:	R\$ 9,8379
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6905
				VALOR:	R\$ 26,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,16

C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 44,2800	R\$ 0,0752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0269
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 10,9700	R\$ 15,3580
				TOTAL Material:	R\$ 15,4601
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$	R\$

[Handwritten signatures and initials]



Construtora Borges Carneiro Ltda.

067



I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	16,7700	10,0620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2540
					VALOR:	R\$ 37,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,96
C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00310000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1372	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00110000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0423	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	1,40000000	R\$ 31,0100	R\$ 43,4140	
					TOTAL Material:	R\$ 43,5936
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930	
I2320	ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,3810
					VALOR:	R\$ 76,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,84
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7614	
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	UN	1,00000000	R\$ 177,1400	R\$ 177,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 177,9014
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2855	
I2320	ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 23,3680	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6535
					VALOR:	R\$ 220,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 274,83
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240	
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 35,6400	
					TOTAL Material:	R\$ 35,9640
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558	
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0286
					VALOR:	R\$ 55,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,72
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076	
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	UN	1,00000000	R\$ 61,3200	R\$ 61,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 61,8276
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545	
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,5265
					VALOR:	R\$ 93,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 116,24
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538	
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 55,0900	R\$ 55,0900	
					TOTAL Material:	R\$ 55,3438
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297	
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
					VALOR:	R\$ 77,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,09
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

268
7250
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIZONIA

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:					R\$ 52,2038
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\$ 74,83
VALOR COM BDI:					R\$ 93,16

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
TOTAL Material:					R\$ 25,5969
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 35,98
VALOR COM BDI:					R\$ 44,80

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1620
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 33,6200	R\$ 33,6200
TOTAL Material:					R\$ 33,7820
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9068
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6086
VALOR:					R\$ 46,39
VALOR COM BDI:					R\$ 57,76

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1538
TOTAL Material:					R\$ 10,3705
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 13,71
VALOR COM BDI:					R\$ 17,07

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 15,1200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1549
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	R\$ 38,4400	R\$ 0,2114
TOTAL Material:					R\$ 15,7963
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 19,09
VALOR COM BDI:					R\$ 23,77

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	R\$ 26,2200	R\$ 26,2200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3320
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239



Construtora Borges Carneiro Ltda.

069
PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7251

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 38.4400	R\$ 0,4228
					TOTAL Material: R\$ 38,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1926
					VALOR: R\$ 34,59
					VALOR COM BDI: R\$ 43,07
C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,00000000	R\$ 137,7700	R\$ 137,7700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 44,2600	R\$ 0,7524
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,36000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6372
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 38,4400	R\$ 0,9994
					TOTAL Material: R\$ 148,1596
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1025
12320	ENCANADOR	H	0,18500000	R\$ 20,3200	R\$ 3,7592
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,8617
					VALOR: R\$ 147,02
					VALOR COM BDI: R\$ 183,07
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,4518
					TOTAL Material: R\$ 27,4518
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,2540
					VALOR: R\$ 49,71
					VALOR COM BDI: R\$ 61,90

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

CRONOGRAMA

!

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.338,79	100,00% R\$ 10.338,79						100,00% R\$ 10.338,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.870,27	100,00% R\$ 5.870,27						100,00% R\$ 5.870,27
3	ESTRUTURAS	R\$ 36.965,82	60,00% R\$ 22.179,49	40,00% R\$ 14.786,33					100,00% R\$ 36.965,82
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.880,98		60,00% R\$ 11.328,59	40,00% R\$ 7.552,39				100,00% R\$ 18.880,98
5	REVESTIMENTO	R\$ 93.261,52			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 7252

					R\$ 27.978,46	R\$ 27.978,46	R\$ 18.652,30	R\$ 18.652,30	R\$ 93.281,82
6	PISOS	R\$ 35.224,01					30,00%	70,00%	100,00%
							R\$ 10.567,20	R\$ 24.656,81	R\$ 35.224,01
7	ESQUADRIAS	R\$ 36.719,95				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 7.343,99	R\$ 18.359,98	R\$ 11.015,98	R\$ 36.719,95
8	COBERTURA	R\$ 57.702,92		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 5.770,29	R\$ 11.540,58	R\$ 23.081,17	R\$ 17.310,88		R\$ 57.702,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.256,30	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 1.805,04	R\$ 451,26					R\$ 2.256,30
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.227,79	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 7.382,23	R\$ 1.845,56					R\$ 9.227,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 103.216,99		30,00%			25,00%	45,00%	100,00%
				R\$ 30.965,10			R\$ 25.804,25	R\$ 46.447,64	R\$ 103.216,99
12	PINTURAS	R\$ 33.443,08				10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
						R\$ 3.344,31	R\$ 10.032,92	R\$ 20.065,85	R\$ 33.443,08
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.533,37		40,00%	60,00%				100,00%
				R\$ 6.213,35	R\$ 9.320,02				R\$ 15.533,37
14	DIVERSOS	R\$ 21.385,12		50,00%	50,00%				100,00%
				R\$ 10.692,56	R\$ 10.692,56				R\$ 21.385,12
		R\$ 480.026,91	R\$ 47.575,82	R\$ 65.147,13	R\$ 63.977,34	R\$ 81.790,51	R\$ 100.727,53	R\$ 120.838,58	R\$ 480.026,91
			R\$ 47.575,82	R\$ 112.722,95	R\$ 178.700,29	R\$ 258.460,80	R\$ 359.188,33	R\$ 480.026,91	

II

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.661,07	100,00%						100,00%
			R\$ 6.661,07						R\$ 6.661,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.594,29	100,00%						100,00%
			R\$ 8.594,29						R\$ 8.594,29
3	ESTRUTURAS	R\$ 38.250,55	60,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 22.950,33	R\$ 15.300,22					R\$ 38.250,55
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 17.385,93	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 3.477,19	R\$ 10.431,56	R\$ 3.477,18				R\$ 17.385,93
5	REVESTIMENTO	R\$ 87.221,29			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 26.166,39	R\$ 26.166,39	R\$ 17.444,26	R\$ 17.444,25	R\$ 87.221,29
6	PISOS	R\$ 48.751,78				10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
						R\$ 4.875,18	R\$ 14.625,53	R\$ 29.251,07	R\$ 48.751,78
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.658,36				20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 4.731,67	R\$ 11.829,18	R\$ 7.087,51	R\$ 23.658,36
8	COBERTURA	R\$ 56.346,92		10,00%	40,00%	20,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 5.634,69	R\$ 22.538,77	R\$ 11.269,38	R\$ 16.904,08		R\$ 56.346,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.695,77	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 2.956,62	R\$ 739,15					R\$ 3.695,77
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.711,80	80,00%	20,00%					100,00%
			R\$ 14.969,44	R\$ 3.742,36					R\$ 18.711,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.363,66		30,00%			25,00%	45,00%	100,00%
				R\$ 23.809,10			R\$ 19.840,92	R\$ 35.713,64	R\$ 79.363,66
12	PINTURAS	R\$ 48.363,31				10,00%	40,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 4.836,33	R\$ 19.345,32	R\$ 24.181,66	R\$ 48.363,31
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.563,65	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 7.781,83	R\$ 7.781,82					R\$ 15.563,65
14	DIVERSOS	R\$ 17.597,01			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 8.798,51	R\$ 8.798,50			R\$ 17.597,01
		R\$ 470.165,39	R\$ 67.390,77	R\$ 67.438,90	R\$ 60.980,85	R\$ 60.677,45	R\$ 99.989,29	R\$ 113.688,13	R\$ 470.165,39
			R\$ 67.390,77	R\$ 134.829,67	R\$ 195.810,52	R\$ 256.487,97	R\$ 356.477,26		

III



Construtora Borges Carneiro Ltda.

071
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N° 7253

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.103,83	100,00%						100,00%
			R\$ 10.103,83						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.122,82	100,00%						100,00%
			R\$ 31.122,82						
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 8.501,30	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 2.550,39	R\$ 2.550,39	R\$ 1.700,26	R\$ 1.700,26			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 52.362,24	30,00%	60,00%					100,00%
			R\$ 15.708,67	R\$ 31.417,34	R\$ 5.236,23				
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 22.257,87		25,00%	40,00%	35,00%			100,00%
				R\$ 5.564,47	R\$ 8.903,15	R\$ 7.790,25			
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.698,62				40,00%	60,00%		100,00%
						R\$ 23.879,45	R\$ 35.819,17		
7	VIDROS	R\$ 5.638,25				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 2.819,13	R\$ 2.819,12		
8	COBERTURA	R\$ 71.885,13			40,00%	60,00%			100,00%
						R\$ 28.754,05	R\$ 43.131,08		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.321,69	60,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 793,01	R\$ 528,68					
10	REVESTIMENTOS	R\$ 100.023,70	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 10.002,37	R\$ 30.007,11	R\$ 40.009,46	R\$ 20.004,74			
11	PISOS	R\$ 75.309,40		10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		100,00%
				R\$ 7.530,94	R\$ 22.592,82	R\$ 22.592,82	R\$ 22.592,82		
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.037,55			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
						R\$ 7.518,78	R\$ 4.511,27	R\$ 3.007,50	
13	INST. ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 43.937,78			50,00%	50,00%			100,00%
						R\$ 21.968,89	R\$ 21.968,89		
14	PINTURAS	R\$ 58.072,06			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 5.807,21	R\$ 17.421,62	R\$ 17.421,62	R\$ 17.421,61
15	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 15.933,09	25,00%	50,00%	25,00%				100,00%
			R\$ 3.983,27	R\$ 7.966,55	R\$ 3.983,27				
16	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 112,20						100,00%	100,00%
									R\$ 112,20
		R\$ 571.317,53	R\$ 74.264,36	R\$ 85.565,48	R\$ 146.474,14	R\$ 165.819,51	R\$ 81.660,23	R\$ 17.533,81	R\$ 571.317,53
			R\$ 74.264,36	R\$ 159.829,84	R\$ 306.303,98	R\$ 472.123,49	R\$ 553.783,72		

IV

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.417,77	100,00%					100,00%
			R\$ 57.417,77					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.054,43	100,00%					100,00%
			R\$ 24.054,43					
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 125.441,47	50,00%					100,00%
			R\$ 62.720,74	R\$ 62.720,73				
4	ALVENARIAS	R\$ 92.834,78		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 46.417,39	R\$ 46.417,39			
5	REVESTIMENTOS	R\$ 152.496,00			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 76.248,00	R\$ 76.248,00		
6	COBERTURAS	R\$ 179.166,54	20,00%	30,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 35.833,31	R\$ 53.749,96	R\$ 89.583,27			
7	ESQUADRIAS	R\$ 104.152,10			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 41.660,84	R\$ 41.660,84	R\$ 20.830,42	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 80.222,43			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 32.088,97	R\$ 32.088,97	R\$ 16.044,49	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 120.939,22		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 24.187,84	R\$ 36.281,77	R\$ 48.375,69	R\$ 12.093,92	
10	PISOS	R\$ 191.095,49		30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 57.328,65	R\$ 95.547,75	R\$ 38.219,09		
11	PINTURAS	R\$ 108.573,25				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 54.286,63	R\$ 54.286,62	

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - 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

12	DIVERSOS	R\$ 36.684,55	R\$ 180.026,25	R\$ 244.404,57	R\$ 417.627,99	20,00%	80,00%	100,00%
						R\$ 7.336,91	R\$ 29.347,64	R\$ 36.684,55
R\$ 1.273.078,03			R\$ 180.026,25	R\$ 424.430,82	R\$ 842.258,81	R\$ 298.216,13	R\$ 132.603,09	R\$ 1.273.078,03
			R\$ 180.026,25	R\$ 424.430,82	R\$ 842.258,81	R\$ 1.140.474,94	R\$ 1.273.078,03	R\$ 1.273.078,03

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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

BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Beneficio		




Construtora Borges Carneiro Ltda.



Garantia/seguros	S + G	R\$
Lucro	L	6,16
Beneficio		6,86
Impostos	I	10,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI =		24,52%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06

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

074
PREFEITURA MUNICIPAL DE
FL N° 7256
11/2009

B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

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


GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Barreão - 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