



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORTALEZA/CE, 29 DE JANEIRO DE 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-SEDUC

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-SEDUC**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.717.806,17 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E DEZESSETE MIL, OITOCENTOS E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 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.

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

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 EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**PROPONENTE:** CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA **CNPJ:** 01.590.549/0001-46  
**ENDEREÇO:** R. EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206 – PARREÃO **CIDADE:** FORTALEZA/CE **CEP:** 60.410-374  
**FONE:** (85) 3013-8666 **E-MAIL:** [cbc@borgescarneiro.com.br](mailto: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



100



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 178,86	R\$ 222,72	R\$ 1.073,16	R\$ 1.338,32
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	72,68	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 516,03	R\$ 642,49
1.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	263,02	R\$ 3,11	R\$ 3,87	R\$ 817,99	R\$ 1.017,89
1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	30,02	R\$ 6,73	R\$ 8,38	R\$ 202,03	R\$ 251,57
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	164,56	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 2.404,22	R\$ 2.993,35
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	51,37	R\$ 29,23	R\$ 36,40	R\$ 1.501,55	R\$ 1.869,87
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,76	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 1.024,81	R\$ 1.275,91
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,81	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 614,40	R\$ 765,08
1.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,11	R\$ 231,85	R\$ 288,70	R\$ 257,35	R\$ 320,46
1.10	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	24,25	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 847,30	R\$ 1.055,12
1.11	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	70,14	R\$ 12,53	R\$ 15,60	R\$ 878,85	R\$ 1.094,18
1.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	39,70	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 414,47	R\$ 516,10
1.13	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,76	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 196,39	R\$ 244,49
1.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60,81	R\$ 52,19	R\$ 64,99	R\$ 3.173,67	R\$ 3.952,04
1.15	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	8,50	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 88,74	R\$ 110,50
1.16	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	3,60	R\$ 8,52	R\$ 10,61	R\$ 30,67	R\$ 38,20
1.17	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.480,00	R\$ 0,62	R\$ 0,77	R\$ 917,60	R\$ 1.139,60
1.18	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	4,32	R\$ 185,87	R\$ 231,45	R\$ 802,96	R\$ 999,86
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	62,90	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 3.077,07	R\$ 3.831,87
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,57	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 578,02	R\$ 719,74
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	32,09	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 1.006,98	R\$ 1.253,76
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26,43	R\$ 106,00	R\$ 131,99	R\$ 2.801,58	R\$ 3.488,50
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,57	R\$ 31,34	R\$ 39,02	R\$ 644,66	R\$ 802,64
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
						R\$ 126.019,38	R\$ 156.918,99
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,01	R\$ 536,91	R\$ 668,56	R\$ 10.743,57	R\$ 13.377,89
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,22	R\$ 655,52	R\$ 816,25	R\$ 3.421,81	R\$ 4.260,83
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	64,28	R\$ 32,06	R\$ 39,92	R\$ 2.080,82	R\$ 2.586,06
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	17,10	R\$ 190,59	R\$ 237,32	R\$ 3.259,09	R\$ 4.058,17
3.5	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	48,73	R\$ 181,86	R\$ 226,45	R\$ 8.862,04	R\$ 11.034,91
3.6	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	6,90	R\$ 194,96	R\$ 242,76	R\$ 1.345,22	R\$ 1.675,04
3.7	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	23,40	R\$ 139,28	R\$ 173,43	R\$ 3.259,15	R\$ 4.058,26
3.8	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	42,74	R\$ 128,79	R\$ 160,37	R\$ 5.504,48	R\$ 6.854,21
3.9	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	6,90	R\$ 60,16	R\$ 74,91	R\$ 415,10	R\$ 516,88
3.10	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	49,10	R\$ 521,08	R\$ 648,85	R\$ 25.585,03	R\$ 31.858,54
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	374,33	R\$ 13,65	R\$ 17,00	R\$ 5.109,60	R\$ 6.363,61
3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	93,65	R\$ 14,38	R\$ 17,91	R\$ 1.346,69	R\$ 1.677,27
3.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	KG	750,69	R\$ 12,74	R\$ 15,86	R\$ 9.583,79	R\$ 11.905,94
3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	331,80	R\$ 12,41	R\$ 15,45	R\$ 4.117,64	R\$ 5.126,31
3.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.238,03	R\$ 11,13	R\$ 13,86	R\$ 13.779,27	R\$ 17.159,10
3.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	60,89	R\$ 10,73	R\$ 13,38	R\$ 653,35	R\$ 813,49
3.17	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,16	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 109,92	R\$ 136,85
3.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	237,29	R\$ 9,37	R\$ 11,67	R\$ 2.223,41	R\$ 2.769,17
3.19	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-80B	KG	14,93	R\$ 25,12	R\$ 31,28	R\$ 375,04	R\$ 467,01
3.20	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	190,84	R\$ 60,67	R\$ 75,55	R\$ 11.578,26	R\$ 14.417,96



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



3.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	49,10	R\$ 258,78	R\$ 322,23	R\$ 12.706,10	R\$ 15.821,41	
4	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 25.739,89</b>	<b>R\$ 32.050,18</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	M2	337,05	R\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 21.008,33	R\$ 26.158,45	
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,77	R\$ 1.778,02	R\$ 2.213,99	R\$ 1.369,08	R\$ 1.704,77	
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	15,33	R\$ 219,34	R\$ 273,12	R\$ 3.362,48	R\$ 4.186,93	
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 98.790,66</b>	<b>R\$ 123.010,40</b>
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	911,11	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 6.705,77	R\$ 8.345,77	
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	75,46	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 1.083,61	R\$ 1.349,22	
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	726,58	R\$ 49,31	R\$ 61,40	R\$ 35.827,66	R\$ 44.612,01	
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	75,46	R\$ 41,40	R\$ 51,55	R\$ 3.124,04	R\$ 3.889,96	
5.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	184,37	R\$ 44,56	R\$ 55,49	R\$ 8.215,53	R\$ 10.230,69	
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	374,65	R\$ 105,79	R\$ 131,73	R\$ 39.634,22	R\$ 49.352,64	
5.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	374,65	R\$ 11,21	R\$ 13,98	R\$ 4.199,83	R\$ 5.230,11	
6	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 71.608,67</b>	<b>R\$ 89.168,95</b>
6.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	40,68	R\$ 126,82	R\$ 157,92	R\$ 5.159,04	R\$ 6.424,19	
6.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	26,50	R\$ 122,82	R\$ 152,94	R\$ 3.254,73	R\$ 4.052,91	
6.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,59	R\$ 112,89	R\$ 140,57	R\$ 1.308,40	R\$ 1.629,21	
6.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,16	R\$ 115,98	R\$ 144,42	R\$ 482,48	R\$ 600,79	
6.5	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	27,70	R\$ 141,91	R\$ 176,71	R\$ 3.930,91	R\$ 4.894,87	
6.6	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	159,39	R\$ 106,40	R\$ 132,49	R\$ 16.959,10	R\$ 21.117,58	
6.7	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	30,02	R\$ 59,47	R\$ 74,05	R\$ 1.785,29	R\$ 2.222,98	
6.8	TELHA CERÂMICA	M2	430,77	R\$ 69,65	R\$ 86,73	R\$ 30.003,13	R\$ 37.360,68	
6.9	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	67,11	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 2.002,56	R\$ 2.493,81	
6.10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	102,99	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 1.438,77	R\$ 1.792,03	
6.11	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	24,20	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 1.234,68	R\$ 1.537,43	
6.12	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	29,00	R\$ 83,09	R\$ 103,46	R\$ 2.406,61	R\$ 3.000,34	
6.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	17,03	R\$ 33,72	R\$ 41,99	R\$ 574,25	R\$ 715,09	
6.14	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	17,03	R\$ 39,66	R\$ 49,38	R\$ 675,41	R\$ 840,94	
6.15	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	79,17	R\$ 4,93	R\$ 6,14	R\$ 390,31	R\$ 486,10	
7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 53.775,49</b>	<b>R\$ 66.961,27</b>
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 912,64	R\$ 1.136,42	R\$ 1.825,28	R\$ 2.272,84	
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 936,08	R\$ 1.165,61	R\$ 1.872,16	R\$ 2.331,22	
7.3	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	R\$ 918,49	R\$ 1.143,70	R\$ 5.510,94	R\$ 6.862,20	
7.4	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	2,00	R\$ 967,02	R\$ 1.204,13	R\$ 1.934,04	R\$ 2.406,26	
7.5	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,84	R\$ 622,81	R\$ 775,52	R\$ 5.505,64	R\$ 6.855,60	
7.6	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	119,20	R\$ 10,27	R\$ 12,79	R\$ 1.224,18	R\$ 1.524,57	
7.7	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	26,62	R\$ 236,31	R\$ 294,25	R\$ 6.290,57	R\$ 7.832,94	
7.8	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	21,51	R\$ 473,17	R\$ 589,19	R\$ 10.177,89	R\$ 12.673,48	
7.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	22,90	R\$ 283,17	R\$ 352,80	R\$ 6.484,59	R\$ 8.074,54	
7.10	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,90	R\$ 302,28	R\$ 376,40	R\$ 6.922,21	R\$ 8.619,56	
7.11	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	23,68	R\$ 92,83	R\$ 115,59	R\$ 2.198,21	R\$ 2.737,17	
7.12	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	R\$ 366,34	R\$ 456,17	R\$ 1.318,82	R\$ 1.642,21	
7.13	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	16,00	R\$ 28,01	R\$ 34,88	R\$ 448,16	R\$ 556,08	
7.14	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	10,00	R\$ 206,28	R\$ 256,86	R\$ 2.062,80	R\$ 2.566,60	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 61.877,18</b>	<b>R\$ 77.049,50</b>
8.1	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.576,82	R\$ 1.963,46	R\$ 1.576,82	R\$ 1.963,46	
8.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	24,50	R\$ 123,11	R\$ 153,30	R\$ 3.016,20	R\$ 3.755,85	
8.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	46,80	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 1.856,56	R\$ 2.311,92	
8.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,40	R\$ 401,01	R\$ 499,34	R\$ 962,42	R\$ 1.198,42	
8.5	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,00	R\$ 1.547,08	R\$ 1.926,42	R\$ 1.547,08	R\$ 1.926,42	
8.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 643,70	R\$ 801,54	R\$ 6.437,00	R\$ 8.015,40	
8.7	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$ 134,74	R\$ 167,78	R\$ 538,96	R\$ 671,12	
8.8	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 25,98	R\$ 32,36	
8.9	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	R\$ 33,57	R\$ 41,80	R\$ 335,70	R\$ 418,00	
8.10	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 43,51	R\$ 54,18	R\$ 87,02	R\$ 108,36	
8.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 528,94	R\$ 658,64	R\$ 1.057,88	R\$ 1.317,28	
8.12	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 650,83	R\$ 810,41	R\$ 1.301,66	R\$ 1.620,82	
8.13	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	UN	2,00	R\$ 953,33	R\$ 1.187,09	R\$ 1.906,66	R\$ 2.374,18	
8.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 80,16	R\$ 99,84	
8.15	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 11,77	R\$ 14,66	R\$ 70,62	R\$ 87,96	
8.16	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	3,60	R\$ 190,96	R\$ 237,78	R\$ 687,46	R\$ 856,01	
8.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 1.228,30	R\$ 1.526,99	R\$ 1.228,30	R\$ 1.526,99	

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



8.18	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 3.415,07	R\$ 4.252,45	R\$ 3.415,07	R\$ 4.252,45	
8.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	3,84	R\$ 219,95	R\$ 273,88	R\$ 844,61	R\$ 1.061,70	
8.20	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 331,24	R\$ 412,46	R\$ 662,48	R\$ 824,92	
8.21	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	15,00	R\$ 38,20	R\$ 47,57	R\$ 573,00	R\$ 713,55	
8.22	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 20,40	R\$ 25,40	R\$ 20,40	R\$ 25,40	
8.23	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 3.165,19	R\$ 3.941,29	R\$ 3.165,19	R\$ 3.941,29	
8.24	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	51,00	R\$ 236,07	R\$ 293,95	R\$ 12.039,57	R\$ 14.991,45	
8.25	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,00	R\$ 23,82	R\$ 29,66	R\$ 452,58	R\$ 563,54	
8.26	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	58,70	R\$ 31,69	R\$ 39,46	R\$ 1.860,20	R\$ 2.316,30	
8.27	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,40	R\$ 45,07	R\$ 56,12	R\$ 1.144,78	R\$ 1.425,45	
8.28	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	10,80	R\$ 93,35	R\$ 116,24	R\$ 1.008,18	R\$ 1.255,39	
8.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 311,71	R\$ 388,14	R\$ 311,71	R\$ 388,14	
8.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 76,08	R\$ 94,73	R\$ 76,08	R\$ 94,73	
8.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 127,46	R\$ 158,71	R\$ 254,92	R\$ 317,42	
8.32	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	14,00	R\$ 7,75	R\$ 9,65	R\$ 108,50	R\$ 135,10	
8.33	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	14,00	R\$ 126,03	R\$ 156,93	R\$ 1.784,42	R\$ 2.197,02	
8.34	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	6,00	R\$ 15,46	R\$ 19,25	R\$ 92,76	R\$ 115,50	
8.35	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	R\$ 253,91	R\$ 316,17	R\$ 9.648,58	R\$ 12.014,46	
8.36	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 44,22	R\$ 55,06	R\$ 44,22	R\$ 55,06	
8.37	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 57,10	R\$ 71,10	R\$ 57,10	R\$ 71,10	
8.38	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 20,19	R\$ 25,14	R\$ 20,19	R\$ 25,14	
8.39	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 24,23	R\$ 30,17	R\$ 48,46	R\$ 60,34	
8.40	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 41,51	R\$ 51,69	R\$ 83,02	R\$ 103,38	
8.41	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 237,50	R\$ 295,74	R\$ 237,50	R\$ 295,74	
8.42	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 74,36	R\$ 92,59	R\$ 446,16	R\$ 555,54	
8.43	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	2,00	R\$ 35,46	R\$ 44,15	R\$ 70,92	R\$ 88,30	
8.44	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 71,21	R\$ 88,67	R\$ 712,10	R\$ 886,70	
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 29.686,05</b>	<b>R\$ 36.967,67</b>
9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	59,00	R\$ 31,53	R\$ 39,26	R\$ 1.880,27	R\$ 2.316,34	
9.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	R\$ 106,34	R\$ 132,41	R\$ 1.063,40	R\$ 1.324,10	
9.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	45,75	R\$ 15,28	R\$ 19,03	R\$ 699,06	R\$ 870,62	
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	108,00	R\$ 9,73	R\$ 12,12	R\$ 1.050,84	R\$ 1.308,96	
9.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	107,30	R\$ 7,13	R\$ 8,88	R\$ 765,05	R\$ 952,82	
9.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	107,30	R\$ 13,70	R\$ 17,06	R\$ 1.470,01	R\$ 1.830,54	
9.7	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	66,00	R\$ 8,78	R\$ 10,93	R\$ 579,48	R\$ 721,38	
9.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	R\$ 15,99	R\$ 19,91	R\$ 223,86	R\$ 278,74	
9.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	108,60	R\$ 17,43	R\$ 21,70	R\$ 1.892,90	R\$ 2.356,62	
9.10	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	35,50	R\$ 17,85	R\$ 22,23	R\$ 633,68	R\$ 789,17	
9.11	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	723,00	R\$ 8,65	R\$ 10,77	R\$ 6.253,95	R\$ 7.786,71	
9.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	928,50	R\$ 8,84	R\$ 8,52	R\$ 6.350,94	R\$ 7.910,82	
9.13	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	33,00	R\$ 18,14	R\$ 22,59	R\$ 598,62	R\$ 745,47	
9.14	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 33,72	R\$ 41,99	R\$ 101,16	R\$ 125,97	
9.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 138,08	R\$ 171,92	
9.16	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 30,44	R\$ 37,90	R\$ 91,32	R\$ 113,70	
9.17	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 42,99	R\$ 53,53	R\$ 171,96	R\$ 214,12	
9.18	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	R\$ 308,04	R\$ 383,57	R\$ 1.232,16	R\$ 1.534,28	
9.19	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	R\$ 27,07	R\$ 33,71	R\$ 812,10	R\$ 1.011,30	
9.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 209,47	R\$ 260,83	R\$ 209,47	R\$ 260,83	
9.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 307,25	R\$ 382,59	R\$ 307,25	R\$ 382,59	
9.22	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 23,73	R\$ 29,55	R\$ 94,92	R\$ 118,20	
9.23	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 23,73	R\$ 29,55	R\$ 94,92	R\$ 118,20	
9.24	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 97,20	R\$ 121,03	R\$ 97,20	R\$ 121,03	
9.25	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	R\$ 140,56	R\$ 175,03	R\$ 140,56	R\$ 175,03	
9.26	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 155,98	R\$ 194,23	R\$ 155,98	R\$ 194,23	
9.27	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 263,06	R\$ 327,56	R\$ 263,06	R\$ 327,56	
9.28	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	2,00	R\$ 322,77	R\$ 401,91	R\$ 645,54	R\$ 803,82	
9.29	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	8,00	R\$ 44,52	R\$ 55,44	R\$ 356,16	R\$ 443,52	
9.30	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	90,00	R\$ 13,16	R\$ 16,39	R\$ 1.184,40	R\$ 1.475,10	
9.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 147,75	R\$ 183,98	R\$ 147,75	R\$ 183,98	
10	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 66.697,97</b>	<b>R\$ 83.052,66</b>
10.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	156,61	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 7.116,36	R\$ 8.880,99	
10.2	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	34,92	R\$ 291,39	R\$ 362,84	R\$ 10.175,34	R\$ 12.670,37	
10.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	39,36	R\$ 52,40	R\$ 65,25	R\$ 2.062,46	R\$ 2.588,24	
10.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	170,36	R\$ 108,51	R\$ 135,12	R\$ 18.485,76	R\$ 23.019,04	





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



10.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	194,93	R\$ 134,71	R\$ 167,74	R\$ 26.259,02	R\$ 32.697,56
10.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	R\$ 100,68	R\$ 125,37	R\$ 289,96	R\$ 361,07
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\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 32,28	R\$ 40,35
10.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	34,80	R\$ 49,70	R\$ 61,89	R\$ 1.729,56	R\$ 2.153,77
10.9	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,48	R\$ 157,25	R\$ 195,81	R\$ 547,23	R\$ 681,42
11	<b>PINTURAS</b>						
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	93,06	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 1.189,31	R\$ 1.480,58
11.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	217,79	R\$ 25,53	R\$ 31,79	R\$ 5.560,18	R\$ 6.923,54
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	194,78	R\$ 16,15	R\$ 20,11	R\$ 3.145,70	R\$ 3.917,03
11.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	478,11	R\$ 27,52	R\$ 34,27	R\$ 13.157,59	R\$ 16.384,83
11.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,46	R\$ 11,20	R\$ 13,95	R\$ 845,15	R\$ 1.052,67
11.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	38,64	R\$ 17,69	R\$ 22,03	R\$ 683,54	R\$ 851,24
11.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,64	R\$ 24,39	R\$ 30,37	R\$ 942,43	R\$ 1.173,50
11.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	55,43	R\$ 44,11	R\$ 54,93	R\$ 2.445,02	R\$ 3.044,77
11.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	331,11	R\$ 15,48	R\$ 19,28	R\$ 5.125,58	R\$ 6.363,80
11.10	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	25,54	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 648,21	R\$ 807,06
11.11	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	626,68	R\$ 13,73	R\$ 17,10	R\$ 8.604,32	R\$ 10.718,23
11.12	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 410,50	R\$ 511,25
12	<b>DIVERSOS</b>						
12.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	20,22	R\$ 353,11	R\$ 439,69	R\$ 7.139,88	R\$ 8.890,53
12.2	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	2,58	R\$ 291,01	R\$ 362,37	R\$ 750,81	R\$ 934,91
12.3	LIMPEZA GERAL	M2	42,80	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 552,98	R\$ 688,65
12.4	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	41,37	R\$ 12,88	R\$ 16,04	R\$ 532,85	R\$ 663,57
12.5	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	3,00	R\$ 480,58	R\$ 598,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 149.876,97</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 611.241,58</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 761.118,55</b>

II

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 178,86	R\$ 222,72	R\$ 9.503,78	R\$ 11.833,17
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,80	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 428,81	R\$ 533,88
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,92	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 370,77	R\$ 461,70
1.4	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,66	R\$ 148,08	R\$ 184,36	R\$ 245,78	R\$ 306,04
1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	523,30	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 5.463,25	R\$ 6.802,90
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	19,53	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 285,33	R\$ 355,25
1.7	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	204,93	R\$ 3,69	R\$ 4,59	R\$ 756,19	R\$ 940,63
1.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	25,20	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 880,49	R\$ 1.096,45
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,16	R\$ 54,09	R\$ 67,35	R\$ 495,46	R\$ 616,93
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,72	R\$ 106,00	R\$ 131,99	R\$ 1.454,32	R\$ 1.810,90
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,87	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 474,05	R\$ 590,28
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	16,87	R\$ 37,60	R\$ 46,82	R\$ 634,31	R\$ 789,85
3	<b>ESTRUTURAS</b>						
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,17	R\$ 521,08	R\$ 648,85	R\$ 3.215,08	R\$ 4.003,40
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	339,33	R\$ 12,58	R\$ 15,66	R\$ 4.268,77	R\$ 5.313,91
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	7,26	R\$ 121,53	R\$ 151,33	R\$ 882,31	R\$ 1.098,66
3.4	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	14,29	R\$ 230,02	R\$ 286,42	R\$ 3.286,99	R\$ 4.092,94
3.5	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,94	R\$ 511,45	R\$ 636,86	R\$ 2.015,11	R\$ 2.509,23
3.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,28	R\$ 1.778,02	R\$ 2.213,99	R\$ 2.275,67	R\$ 2.833,91
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,38	R\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 771,65	R\$ 960,81
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	50,80	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 373,89	R\$ 465,33
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	535,70	R\$ 34,10	R\$ 42,46	R\$ 18.287,37	R\$ 22.745,82
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	31,31	R\$ 36,84	R\$ 45,87	R\$ 1.153,46	R\$ 1.436,19
5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	535,86	R\$ 134,03	R\$ 166,89	R\$ 71.821,32	R\$ 89.429,68



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,81	R\$ 100,68	R\$ 125,37	R\$ 2.699,23	R\$ 6.721,99	
5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	562,51	R\$ 9,60	R\$ 11,95	R\$ 5.400,10	R\$ 6.721,99	
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,10	R\$ 47,04	R\$ 58,57	R\$ 522,14	R\$ 650,13	
6	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 9.427,37</b>	<b>R\$ 11.739,10</b>
6.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,31	R\$ 637,51	R\$ 793,83	R\$ 1.472,65	R\$ 1.833,75	
6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	35,40	R\$ 108,51	R\$ 135,12	R\$ 3.841,25	R\$ 4.783,25	
6.3	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,40	R\$ 291,39	R\$ 362,84	R\$ 1.864,90	R\$ 2.322,18	
6.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	18,67	R\$ 49,70	R\$ 61,89	R\$ 927,90	R\$ 1.155,49	
6.5	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	15,80	R\$ 58,09	R\$ 72,33	R\$ 917,82	R\$ 1.142,81	
6.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,87	R\$ 157,25	R\$ 195,81	R\$ 294,06	R\$ 366,16	
6.7	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3,82	R\$ 28,48	R\$ 35,46	R\$ 108,79	R\$ 135,46	
7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 35.615,04</b>	<b>R\$ 44.347,73</b>
7.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,00	R\$ 354,93	R\$ 441,96	R\$ 8.873,25	R\$ 11.049,00	
7.2	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	25,44	R\$ 231,82	R\$ 288,66	R\$ 5.897,50	R\$ 7.343,51	
7.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	38,40	R\$ 236,31	R\$ 294,25	R\$ 8.601,68	R\$ 10.710,70	
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	7,00	R\$ 978,62	R\$ 1.218,58	R\$ 8.850,34	R\$ 8.530,06	
7.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 912,64	R\$ 1.136,42	R\$ 1.825,28	R\$ 2.272,84	
7.6	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	6,00	R\$ 107,34	R\$ 133,66	R\$ 844,04	R\$ 801,96	
7.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,45	R\$ 473,17	R\$ 589,19	R\$ 1.632,44	R\$ 2.032,71	
7.8	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	R\$ 143,39	R\$ 178,55	R\$ 1.290,51	R\$ 1.606,95	
8	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 33.139,17</b>	<b>R\$ 41.265,09</b>
8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,12	R\$ 83,09	R\$ 103,46	R\$ 3.084,30	R\$ 3.840,44	
8.2	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	33,60	R\$ 141,08	R\$ 175,67	R\$ 4.740,29	R\$ 5.902,51	
8.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	198,30	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 10.117,27	R\$ 12.598,00	
8.4	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	64,22	R\$ 108,40	R\$ 132,49	R\$ 8.633,01	R\$ 8.508,51	
8.5	TELHA CERÂMICA	M2	64,22	R\$ 89,65	R\$ 86,73	R\$ 4.472,92	R\$ 5.569,80	
8.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	33,95	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 474,28	R\$ 590,73	
8.7	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	20,00	R\$ 141,91	R\$ 176,71	R\$ 2.838,20	R\$ 3.534,20	
8.8	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,40	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 578,90	R\$ 720,90	
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 467,37</b>	<b>R\$ 581,97</b>
9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 253,91	R\$ 316,17	R\$ 253,91	R\$ 316,17	
9.2	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 213,46	R\$ 265,80	R\$ 213,46	R\$ 265,80	
10	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 3.376,51</b>	<b>R\$ 4.204,41</b>
10.1	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	R\$ 202,76	R\$ 252,48	R\$ 405,52	R\$ 504,96	
10.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,80	R\$ 510,42	R\$ 635,57	R\$ 408,34	R\$ 508,48	
10.3	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	R\$ 33,57	R\$ 41,80	R\$ 268,56	R\$ 334,40	
10.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	R\$ 84,65	R\$ 80,50	R\$ 129,30	R\$ 181,00	
10.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 74,36	R\$ 92,59	R\$ 148,72	R\$ 185,18	
10.6	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	R\$ 890,00	R\$ 1.108,23	R\$ 1.780,00	R\$ 2.216,46	
10.7	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 236,07	R\$ 293,95	R\$ 236,07	R\$ 293,95	
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 9.459,89</b>	<b>R\$ 11.779,19</b>
11.1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	396,20	R\$ 8,65	R\$ 10,77	R\$ 3.427,13	R\$ 4.287,07	
11.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	55,30	R\$ 27,07	R\$ 33,71	R\$ 1.496,97	R\$ 1.864,16	
11.3	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	17,00	R\$ 18,14	R\$ 22,59	R\$ 308,38	R\$ 384,03	
11.4	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	R\$ 74,77	R\$ 93,10	R\$ 299,08	R\$ 372,40	
11.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	20,00	R\$ 31,53	R\$ 39,26	R\$ 630,80	R\$ 785,20	
11.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 86,30	R\$ 107,45	
11.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 30,44	R\$ 37,90	R\$ 152,20	R\$ 189,50	
11.8	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 261,37	R\$ 325,46	R\$ 2.613,70	R\$ 3.254,60	
11.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 374,34	R\$ 466,13	R\$ 374,34	R\$ 466,13	
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 23,73	R\$ 29,55	R\$ 71,19	R\$ 88,85	
12	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 29.891,56</b>	<b>R\$ 37.222,49</b>
12.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	644,34	R\$ 27,52	R\$ 34,27	R\$ 17.732,24	R\$ 22.081,53	
12.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	316,94	R\$ 25,53	R\$ 31,79	R\$ 8.091,48	R\$ 10.075,52	
12.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	20,81	R\$ 16,15	R\$ 20,11	R\$ 332,85	R\$ 414,47	
12.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,93	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 88,57	R\$ 110,26	
12.5	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 410,50	R\$ 511,25	
12.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,01	R\$ 24,39	R\$ 30,37	R\$ 1.951,44	R\$ 2.429,90	
12.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,12	R\$ 44,11	R\$ 54,93	R\$ 1.284,48	R\$ 1.599,56	
13	<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS</b>						<b>R\$ 29.155,22</b>	<b>R\$ 36.303,96</b>
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,93	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 339,02	R\$ 422,18	
13.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	6,93	R\$ 511,45	R\$ 636,86	R\$ 3.544,35	R\$ 4.413,44	
13.3	CONCRETO P/VIÁR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,93	R\$ 484,78	R\$ 603,65	R\$ 3.359,53	R\$ 4.183,29	
13.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6,93	R\$ 12,58	R\$ 15,66	R\$ 87,18	R\$ 108,52	
13.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	6,93	R\$ 121,53	R\$ 151,33	R\$ 842,20	R\$ 1.048,72	



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



13.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	6,93	R\$ 112,89	R\$ 140,57	R\$ 782,33	R\$ 974,15	
13.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	6,93	R\$ 33,72	R\$ 41,99	R\$ 233,68	R\$ 280,99	
13.8	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	6,93	R\$ 39,66	R\$ 49,38	R\$ 274,84	R\$ 334,20	
13.9	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	6,93	R\$ 476,69	R\$ 593,57	R\$ 3.303,46	R\$ 4.173,48	
13.10	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	6,93	R\$ 36,23	R\$ 45,11	R\$ 251,07	R\$ 312,61	
13.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	6,93	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 51,00	R\$ 63,48	
13.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	6,93	R\$ 34,59	R\$ 43,07	R\$ 239,71	R\$ 296,48	
13.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	6,93	R\$ 36,84	R\$ 45,87	R\$ 255,30	R\$ 317,88	
13.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	6,93	R\$ 134,03	R\$ 166,89	R\$ 928,83	R\$ 1.156,55	
13.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,93	R\$ 100,68	R\$ 125,37	R\$ 697,71	R\$ 868,81	
13.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,93	R\$ 10,01	R\$ 12,46	R\$ 69,37	R\$ 86,35	
13.17	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6,93	R\$ 27,52	R\$ 34,27	R\$ 190,71	R\$ 237,49	
13.18	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,93	R\$ 473,17	R\$ 589,19	R\$ 3.279,07	R\$ 4.063,09	
13.19	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UND	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	6,93	R\$ 1.296,41	R\$ 1.614,29	R\$ 8.984,12	R\$ 11.187,03	
14	DIVERSOS						R\$ 18.972,00	R\$ 23.624,23
14.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 832,73	R\$ 1.036,92	R\$ 1.665,46	R\$ 2.073,84	
14.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 51,88	R\$ 64,60	R\$ 103,76	R\$ 129,20	
14.3	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	22,77	R\$ 287,98	R\$ 358,59	R\$ 6.557,30	R\$ 8.165,09	
14.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	25,00	R\$ 92,83	R\$ 115,59	R\$ 2.320,75	R\$ 2.889,75	
14.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	25,80	R\$ 92,83	R\$ 115,59	R\$ 2.385,01	R\$ 2.982,22	
14.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,20	R\$ 134,45	R\$ 167,42	R\$ 3.522,59	R\$ 4.386,40	
14.7	LIMPEZA GERAL	M2	186,31	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.407,13	R\$ 2.997,73	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 73.313,15	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 299.019,32	
VALOR TOTAL:							R\$ 372.332,47	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1						R\$ 30.278,11	R\$ 37.700,96
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 178,86	R\$ 222,72	R\$ 1.073,16	R\$ 1.336,32
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,88	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 731,52	R\$ 910,92
1.3	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 247,20	R\$ 307,80
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	168,20	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 2.428,18	R\$ 3.023,18
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	112,29	R\$ 29,23	R\$ 36,40	R\$ 3.282,24	R\$ 4.087,36
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	269,31	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 7.309,07	R\$ 9.099,98
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	57,27	R\$ 55,57	R\$ 69,20	R\$ 3.182,49	R\$ 3.963,08
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	441,69	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 4.611,24	R\$ 5.741,97
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	55,26	R\$ 52,19	R\$ 64,99	R\$ 2.884,02	R\$ 3.591,35
1.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	50,04	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 1.000,80	R\$ 1.246,00
1.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	4,31	R\$ 501,02	R\$ 623,87	R\$ 2.159,40	R\$ 2.688,88
1.12	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	40,18	R\$ 12,53	R\$ 15,60	R\$ 503,46	R\$ 626,81
1.13	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,75	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 26,21	R\$ 32,63
1.14	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	13,80	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 144,07	R\$ 179,40
1.15	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	41,62	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 695,05	R\$ 865,26
<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>							
2						R\$ 6.283,23	R\$ 7.824,04
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	38,20	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 1.888,74	R\$ 2.327,14
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,35	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 2.454,54	R\$ 3.056,38
2.3	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSF)	M3	0,36	R\$ 14,76	R\$ 18,38	R\$ 5,31	R\$ 6,62
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,44	R\$ 106,00	R\$ 131,99	R\$ 1.954,64	R\$ 2.433,90
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3						R\$ 40.790,78	R\$ 50.793,33
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,92	R\$ 536,91	R\$ 668,56	R\$ 6.399,97	R\$ 7.989,24
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,83	R\$ 569,51	R\$ 708,15	R\$ 3.320,24	R\$ 4.134,34
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,72	R\$ 792,33	R\$ 986,61	R\$ 570,48	R\$ 710,36
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	22,55	R\$ 39,06	R\$ 48,64	R\$ 880,80	R\$ 1.098,83
3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,36	R\$ 636,38	R\$ 792,42	R\$ 229,10	R\$ 285,27
3.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	12,32	R\$ 159,90	R\$ 199,11	R\$ 1.989,97	R\$ 2.453,04
3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	88,33	R\$ 137,58	R\$ 171,31	R\$ 12.152,44	R\$ 15.131,81
3.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	14,48	R\$ 60,16	R\$ 74,91	R\$ 871,12	R\$ 1.084,70
3.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,95	R\$ 510,04	R\$ 635,10	R\$ 1.504,82	R\$ 1.873,55





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



3.10	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	3,41	R\$ 527,17	R\$ 656,43	R\$ 1.797,65	R\$ 2.238,43	
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	91,30	R\$ 13,65	R\$ 17,00	R\$ 1.246,25	R\$ 1.552,40	
3.12	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	45,96	R\$ 12,93	R\$ 16,10	R\$ 584,26	R\$ 739,96	
3.13	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	90,16	R\$ 12,02	R\$ 14,97	R\$ 1.083,72	R\$ 1.349,70	
3.14	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	156,99	R\$ 12,30	R\$ 15,32	R\$ 1.930,98	R\$ 2.405,09	
3.15	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	78,04	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 891,19	R\$ 1.109,42	
3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,36	R\$ 258,78	R\$ 322,23	R\$ 1.645,84	R\$ 2.049,38	
3.17	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	80,78	R\$ 45,83	R\$ 57,07	R\$ 3.702,15	R\$ 4.610,11	
4	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 10.701,01</b>	<b>R\$ 13.324,36</b>
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	165,96	R\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 10.345,53	R\$ 12.881,71	
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	R\$ 1.778,02	R\$ 2.213,99	R\$ 177,80	R\$ 221,40	
4.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,00	R\$ 177,68	R\$ 221,25	R\$ 177,68	R\$ 221,25	
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 90.495,75</b>	<b>R\$ 112.682,74</b>
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	688,66	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 4.922,81	R\$ 6.126,78	
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,08	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 374,51	R\$ 466,31	
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	575,01	R\$ 49,31	R\$ 61,40	R\$ 28.353,74	R\$ 35.306,61	
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	26,08	R\$ 41,40	R\$ 51,55	R\$ 1.079,71	R\$ 1.344,42	
5.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	97,58	R\$ 44,56	R\$ 55,49	R\$ 4.348,16	R\$ 5.414,71	
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	439,46	R\$ 105,79	R\$ 131,73	R\$ 46.490,47	R\$ 57.890,07	
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	439,46	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 4.926,35	R\$ 6.134,86	
6	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 33.430,22</b>	<b>R\$ 41.627,75</b>
6.1	FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,80	R\$ 67,36	R\$ 83,90	R\$ 660,32	R\$ 822,22	
6.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	14,48	R\$ 126,82	R\$ 157,92	R\$ 1.836,35	R\$ 2.286,68	
6.3	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	50,66	R\$ 106,40	R\$ 132,49	R\$ 5.390,22	R\$ 6.711,94	
6.4	TELHA CERÂMICA	M2	50,66	R\$ 69,85	R\$ 86,73	R\$ 3.528,47	R\$ 4.393,74	
6.5	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,61	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 227,08	R\$ 282,79	
6.6	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	317,20	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 16.183,54	R\$ 20.151,72	
6.7	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	109,24	R\$ 31,69	R\$ 39,46	R\$ 3.461,82	R\$ 4.310,61	
6.8	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	74,37	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 1.036,95	R\$ 1.294,04	
6.9	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2,19	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 30,40	R\$ 37,84	
6.10	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	10,58	R\$ 64,52	R\$ 80,34	R\$ 682,62	R\$ 850,00	
6.11	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,96	R\$ 39,06	R\$ 48,64	R\$ 193,74	R\$ 241,25	
6.12	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,96	R\$ 39,06	R\$ 49,38	R\$ 196,71	R\$ 244,92	
7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 37.333,53</b>	<b>R\$ 46.487,68</b>
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 912,64	R\$ 1.136,42	R\$ 2.737,92	R\$ 3.409,26	
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 936,08	R\$ 1.165,61	R\$ 1.872,16	R\$ 2.331,22	
7.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 978,62	R\$ 1.218,58	R\$ 3.914,48	R\$ 4.874,32	
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 1.027,15	R\$ 1.279,01	R\$ 2.054,30	R\$ 2.558,02	
7.5	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 1.302,46	R\$ 1.621,82	R\$ 5.209,84	R\$ 6.487,28	
7.6	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,24	R\$ 419,67	R\$ 522,57	R\$ 1.359,73	R\$ 1.693,13	
7.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 143,39	R\$ 178,55	R\$ 286,78	R\$ 357,10	
7.8	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	7,20	R\$ 65,70	R\$ 81,81	R\$ 473,04	R\$ 589,03	
7.9	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	14,40	R\$ 10,27	R\$ 12,79	R\$ 147,89	R\$ 184,16	
7.10	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	R\$ 28,01	R\$ 34,86	R\$ 168,06	R\$ 209,28	
7.11	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	4,00	R\$ 22,93	R\$ 28,55	R\$ 91,72	R\$ 114,20	
7.12	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 76,43	R\$ 95,17	R\$ 305,72	R\$ 380,68	
7.13	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	23,61	R\$ 236,31	R\$ 294,25	R\$ 5.579,28	R\$ 6.947,24	
7.14	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,84	R\$ 642,84	R\$ 800,46	R\$ 2.488,51	R\$ 3.073,77	
7.15	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	1,98	R\$ 206,28	R\$ 256,86	R\$ 408,43	R\$ 508,58	
7.16	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,70	R\$ 473,17	R\$ 589,19	R\$ 2.223,90	R\$ 2.769,19	
7.17	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,19	R\$ 202,84	R\$ 252,58	R\$ 2.675,46	R\$ 3.331,53	
7.18	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,19	R\$ 302,28	R\$ 376,40	R\$ 3.967,07	R\$ 4.964,72	
7.19	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,75	R\$ 92,83	R\$ 115,59	R\$ 1.369,24	R\$ 1.704,95	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 22.846,64</b>	<b>R\$ 28.448,63</b>
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,50	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 138,85	R\$ 172,90	
8.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,00	R\$ 36,56	R\$ 45,52	R\$ 109,68	R\$ 136,56	
8.3	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.576,82	R\$ 1.963,46	R\$ 1.576,82	R\$ 1.963,46	
8.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,28	R\$ 401,01	R\$ 499,34	R\$ 513,29	R\$ 639,16	



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



8.5	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,00	R\$ 1.547,08	R\$ 1.926,42	R\$ 1.547,08	R\$ 1.926,42		
8.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 643,70	R\$ 801,54	R\$ 1.287,40	R\$ 1.603,08		
8.7	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 616,85	R\$ 768,10	R\$ 1.233,70	R\$ 1.538,20		
8.8	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 35,79	R\$ 44,57	R\$ 143,16	R\$ 178,28		
8.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 26,72	R\$ 33,28		
8.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	UN	3,00	R\$ 134,74	R\$ 167,78	R\$ 404,22	R\$ 503,34		
8.11	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 51,96	R\$ 64,72		
8.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 71,21	R\$ 88,67	R\$ 427,26	R\$ 532,02		
8.13	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 33,57	R\$ 41,80	R\$ 201,42	R\$ 250,80		
8.14	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 25,96	R\$ 32,35	R\$ 155,88	R\$ 194,10		
8.15	SABONETEIRA METÁLICA	UN	5,00	R\$ 43,51	R\$ 54,18	R\$ 217,55	R\$ 270,90		
8.16	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 11,77	R\$ 14,66	R\$ 82,39	R\$ 102,62		
8.17	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 528,94	R\$ 658,64	R\$ 2.644,70	R\$ 3.293,20		
8.18	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 58,37	R\$ 72,68	R\$ 58,37	R\$ 72,68		
8.19	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAINOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/IMPEDIDA DA CAIXA	UN	2,00	R\$ 103,06	R\$ 128,33	R\$ 208,12	R\$ 256,66		
8.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 461,12	R\$ 574,19	R\$ 461,12	R\$ 574,19		
8.22	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 644,88	R\$ 803,00	R\$ 644,88	R\$ 803,00		
8.23	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	32,43	R\$ 75,03	R\$ 93,43	R\$ 2.433,22	R\$ 3.029,93		
8.24	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	32,43	R\$ 39,66	R\$ 49,38	R\$ 1.286,17	R\$ 1.601,39		
8.25	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	R\$ 253,91	R\$ 316,17	R\$ 4.316,47	R\$ 5.374,89		
8.26	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	R\$ 236,07	R\$ 293,95	R\$ 2.596,77	R\$ 3.233,45		
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 6.959,85</b>	<b>R\$ 8.666,12</b>
9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	18,00	R\$ 31,53	R\$ 39,28	R\$ 567,54	R\$ 706,68		
9.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	9,00	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 127,80	R\$ 159,12		
9.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	5,00	R\$ 106,34	R\$ 132,41	R\$ 531,70	R\$ 662,05		
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	255,00	R\$ 8,65	R\$ 10,77	R\$ 2.205,75	R\$ 2.746,35		
9.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 207,12	R\$ 257,88		
9.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 30,44	R\$ 37,90	R\$ 30,44	R\$ 37,90		
9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 57,58	R\$ 71,70	R\$ 57,58	R\$ 71,70		
9.8	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 33,72	R\$ 41,99	R\$ 33,72	R\$ 41,99		
9.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	R\$ 18,14	R\$ 22,59	R\$ 199,54	R\$ 248,49		
9.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 32,77	R\$ 40,81	R\$ 65,54	R\$ 81,62		
9.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 209,47	R\$ 260,83	R\$ 418,94	R\$ 521,66		
9.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	R\$ 23,73	R\$ 29,55	R\$ 71,19	R\$ 88,65		
9.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 90,66	R\$ 112,89	R\$ 90,66	R\$ 112,89		
9.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 261,37	R\$ 325,46	R\$ 2.352,33	R\$ 2.929,14		
10	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 98.315,61</b>	<b>R\$ 122.422,88</b>
10.1	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	7,80	R\$ 209,47	R\$ 260,83	R\$ 1.633,87	R\$ 2.034,47		
10.2	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	62,84	R\$ 61,77	R\$ 78,92	R\$ 3.881,63	R\$ 4.833,65		
10.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	410,52	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 18.654,03	R\$ 23.227,22		
10.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	80,64	R\$ 50,64	R\$ 63,06	R\$ 4.083,61	R\$ 5.085,16		
10.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	14,80	R\$ 92,83	R\$ 115,59	R\$ 1.373,88	R\$ 1.710,73		
10.6	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	78,00	R\$ 29,29	R\$ 36,47	R\$ 2.264,62	R\$ 2.834,66		
10.7	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	23,32	R\$ 291,39	R\$ 362,84	R\$ 6.795,21	R\$ 8.461,43		
10.8	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	15,53	R\$ 28,98	R\$ 33,80	R\$ 419,00	R\$ 521,81		
10.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	22,00	R\$ 45,24	R\$ 56,33	R\$ 995,28	R\$ 1.239,28		
10.10	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	98,41	R\$ 108,51	R\$ 135,12	R\$ 10.678,47	R\$ 13.297,16		
10.11	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	253,17	R\$ 134,71	R\$ 167,74	R\$ 34.104,53	R\$ 42.466,74		
10.12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,81	R\$ 139,49	R\$ 173,69	R\$ 4.995,14	R\$ 6.219,84		
10.13	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	155,57	R\$ 54,10	R\$ 67,37	R\$ 8.416,34	R\$ 10.480,75		
11	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 42.227,38</b>	<b>R\$ 52.585,40</b>
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	128,91	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 1.647,47	R\$ 2.050,96		
11.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	306,47	R\$ 25,53	R\$ 31,79	R\$ 7.875,24	R\$ 9.806,26		
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	185,68	R\$ 16,15	R\$ 20,11	R\$ 2.875,73	R\$ 3.331,82		
11.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	242,58	R\$ 27,52	R\$ 34,27	R\$ 6.675,25	R\$ 8.312,53		
11.5	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	96,99	R\$ 11,20	R\$ 13,95	R\$ 1.088,29	R\$ 1.353,01		
11.6	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	386,37	R\$ 13,73	R\$ 17,10	R\$ 5.304,86	R\$ 6.606,93		

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



11.7	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	61,08	R\$ 17,69	R\$ 22,03	R\$ 1.080,51	R\$ 1.245,59	
11.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	61,08	R\$ 24,39	R\$ 30,37	R\$ 1.489,74	R\$ 1.852,00	
11.9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	195,96	R\$ 44,11	R\$ 54,93	R\$ 8.643,80	R\$ 10.764,04	
11.10	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	38,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 623,96	R\$ 777,10	
11.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	272,33	R\$ 15,48	R\$ 19,28	R\$ 4.215,67	R\$ 5.250,52	
11.12	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	35,81	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 908,86	R\$ 1.131,60	
12	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 28.008,38</b>	<b>R\$ 34.876,38</b>
12.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	41,57	R\$ 353,11	R\$ 439,89	R\$ 14.678,78	R\$ 18.277,91	
12.2	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	3,00	R\$ 832,73	R\$ 1.036,92	R\$ 2.498,19	R\$ 3.110,76	
12.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,40	R\$ 179,22	R\$ 223,16	R\$ 430,13	R\$ 535,58	
12.4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.018,58	R\$ 5.003,94	R\$ 4.018,58	R\$ 5.003,94	
12.5	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	4,50	R\$ 447,51	R\$ 557,24	R\$ 2.013,80	R\$ 2.507,56	
12.6	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO CAPACIDADE: 240L	UN	3,00	R\$ 480,58	R\$ 598,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26	
12.7	LIMPEZA GERAL	M2	228,56	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.927,16	R\$ 3.645,35	
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 109.769,78</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 447.670,49</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 557.440,27</b>	

## IV

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 16.403,90</b>	<b>R\$ 20.425,03</b>
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 178,86	R\$ 222,72	R\$ 1.073,16	R\$ 1.336,32		
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	298,38	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 2.118,50	R\$ 2.637,68		
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	497,53	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 2.298,59	R\$ 2.860,80		
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,51	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 1.159,28	R\$ 1.443,59		
1.5	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 82,40	R\$ 102,60		
1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	258,50	R\$ 29,23	R\$ 36,40	R\$ 7.555,96	R\$ 9.409,40		
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,61	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 233,68	R\$ 290,93		
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	72,07	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 752,41	R\$ 936,91		
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	7,20	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 144,00	R\$ 179,28		
1.10	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	42,27	R\$ 12,53	R\$ 15,60	R\$ 529,64	R\$ 659,41		
1.11	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,04	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 71,28	R\$ 88,76		
1.12	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,73	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 185,10	R\$ 230,49		
1.13	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,97	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 199,90	R\$ 246,86		
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 18.336,80</b>	<b>R\$ 22.833,31</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	99,82	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 4.883,19	R\$ 6.081,03		
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,65	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 1.057,97	R\$ 1.317,37		
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	116,94	R\$ 106,00	R\$ 131,99	R\$ 12.395,64	R\$ 15.434,91		
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 179.137,54</b>	<b>R\$ 223.065,03</b>
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	47,81	R\$ 536,91	R\$ 668,56	R\$ 25.689,67	R\$ 31.963,85		
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,61	R\$ 569,51	R\$ 709,15	R\$ 5.472,99	R\$ 6.814,93		
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,36	R\$ 792,33	R\$ 986,61	R\$ 7.416,21	R\$ 9.234,67		
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	83,92	R\$ 39,06	R\$ 48,64	R\$ 3.277,92	R\$ 4.081,87		
3.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,14	R\$ 644,66	R\$ 802,73	R\$ 734,91	R\$ 915,11		
3.6	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,25	R\$ 636,36	R\$ 792,42	R\$ 1.431,86	R\$ 1.782,95		
3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	199,06	R\$ 137,58	R\$ 171,31	R\$ 27.386,67	R\$ 34.100,97		
3.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	167,22	R\$ 181,86	R\$ 226,45	R\$ 30.410,63	R\$ 37.866,97		
3.9	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	140,24	R\$ 128,79	R\$ 160,37	R\$ 18.061,51	R\$ 22.490,29		
3.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	35,37	R\$ 510,04	R\$ 635,10	R\$ 18.040,11	R\$ 22.463,49		
3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	435,69	R\$ 13,65	R\$ 17,00	R\$ 5.947,17	R\$ 7.406,73		
3.12	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	9,61	R\$ 12,93	R\$ 16,10	R\$ 124,26	R\$ 154,72		
3.13	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	753,04	R\$ 12,02	R\$ 14,97	R\$ 9.051,54	R\$ 11.273,01		
3.14	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	780,72	R\$ 12,30	R\$ 15,32	R\$ 9.602,86	R\$ 11.960,63		
3.15	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	627,66	R\$ 11,72	R\$ 14,59	R\$ 7.356,18	R\$ 9.157,56		
3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	35,37	R\$ 258,78	R\$ 322,23	R\$ 9.153,05	R\$ 11.397,28		
4	<b>ALVENARIAS</b>							<b>R\$ 26.306,78</b>	<b>R\$ 32.755,96</b>
4.1	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	384,42	R\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 23.960,90	R\$ 29.834,84		
4.2	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,41	R\$ 1.776,02	R\$ 2.213,99	R\$ 728,99	R\$ 907,74		





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



4.3	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,10	R\$ 177,68	R\$ 221,25	R\$ 1.616,89	R\$ 2.013,38
5	<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$	R\$
						117.588,71	146.718,40
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	818,88	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 6.026,96	R\$ 7.500,94
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	211,49	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 3.037,00	R\$ 3.781,44
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	840,70	R\$ 49,31	R\$ 81,40	R\$ 41.454,92	R\$ 51.618,98
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	211,49	R\$ 41,40	R\$ 51,55	R\$ 8.755,69	R\$ 10.902,31
5.5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	355,73	R\$ 44,56	R\$ 55,49	R\$ 15.851,33	R\$ 19.739,46
5.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	362,93	R\$ 105,79	R\$ 131,73	R\$ 38.394,36	R\$ 47.808,77
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	362,93	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 4.068,45	R\$ 5.066,50
6	<b>COBERTURAS</b>					R\$	R\$
						114.265,62	142.265,73
6.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	2,88	R\$ 112,89	R\$ 140,57	R\$ 325,12	R\$ 404,84
6.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	45,24	R\$ 122,82	R\$ 152,94	R\$ 5.556,38	R\$ 6.919,01
6.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	163,37	R\$ 126,82	R\$ 157,92	R\$ 20.718,58	R\$ 25.799,39
6.4	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	22,10	R\$ 141,91	R\$ 176,71	R\$ 3.136,21	R\$ 3.905,29
6.5	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	421,39	R\$ 106,40	R\$ 132,49	R\$ 44.835,90	R\$ 55.829,96
6.6	TELHA CERÂMICA	M2	421,39	R\$ 69,85	R\$ 86,73	R\$ 29.349,81	R\$ 36.547,15
6.7	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	39,12	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 1.167,34	R\$ 1.453,70
6.8	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	119,91	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 6.117,81	R\$ 7.617,88
6.9	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	50,79	R\$ 31,89	R\$ 39,46	R\$ 1.609,54	R\$ 2.004,17
6.10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,79	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 709,54	R\$ 883,75
6.11	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	25,14	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 348,94	R\$ 434,42
6.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,96	R\$ 39,06	R\$ 48,64	R\$ 193,74	R\$ 241,25
6.13	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,96	R\$ 39,86	R\$ 49,38	R\$ 196,71	R\$ 244,92
7	<b>ESQUADRIAS</b>					R\$	R\$
						65.011,85	80.952,41
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 912,64	R\$ 1.136,42	R\$ 1.825,28	R\$ 2.272,84
7.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 936,08	R\$ 1.165,61	R\$ 1.872,16	R\$ 2.331,22
7.3	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 978,62	R\$ 1.218,58	R\$ 2.935,86	R\$ 3.655,74
7.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 1.027,15	R\$ 1.279,01	R\$ 4.108,60	R\$ 5.116,04
7.5	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	3,00	R\$ 445,85	R\$ 555,17	R\$ 1.337,55	R\$ 1.665,51
7.6	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	33,54	R\$ 236,31	R\$ 294,25	R\$ 7.925,84	R\$ 9.869,15
7.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	3,84	R\$ 642,84	R\$ 800,46	R\$ 2.468,51	R\$ 3.073,77
7.8	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,05	R\$ 473,17	R\$ 589,19	R\$ 6.174,87	R\$ 7.688,93
7.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	55,00	R\$ 283,17	R\$ 352,60	R\$ 15.574,35	R\$ 19.393,00
7.10	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,00	R\$ 302,28	R\$ 376,40	R\$ 16.625,40	R\$ 20.702,00
7.11	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	44,85	R\$ 92,83	R\$ 115,59	R\$ 4.163,43	R\$ 5.184,21
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					R\$	R\$
						35.444,75	44.135,99
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	34,66	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 1.374,96	R\$ 1.712,20
8.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 450,80	R\$ 561,34	R\$ 2.704,80	R\$ 3.388,04
8.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,10	R\$ 401,01	R\$ 499,34	R\$ 842,12	R\$ 1.048,61
8.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 643,70	R\$ 801,54	R\$ 643,70	R\$ 801,54
8.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	9,00	R\$ 616,85	R\$ 788,10	R\$ 5.551,65	R\$ 6.912,90
8.6	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	9,00	R\$ 177,62	R\$ 221,17	R\$ 1.598,58	R\$ 1.990,53
8.7	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 68,38	R\$ 85,15	R\$ 205,14	R\$ 255,45
8.8	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 134,74	R\$ 167,78	R\$ 269,48	R\$ 335,56
8.9	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 33,20	R\$ 41,34	R\$ 33,20	R\$ 41,34
8.10	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 155,88	R\$ 194,16
8.11	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 71,21	R\$ 88,67	R\$ 640,89	R\$ 798,03
8.12	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	R\$ 33,57	R\$ 41,80	R\$ 302,13	R\$ 376,20
8.13	SABONETEIRA METÁLICA	UN	9,00	R\$ 43,51	R\$ 54,18	R\$ 391,59	R\$ 487,82
8.14	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00	R\$ 11,77	R\$ 14,66	R\$ 247,17	R\$ 307,86
8.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 528,94	R\$ 658,64	R\$ 1.057,88	R\$ 1.317,28
8.16	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 58,37	R\$ 72,68	R\$ 175,11	R\$ 218,04
8.17	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 103,06	R\$ 128,33	R\$ 927,54	R\$ 1.154,97
8.18	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 107,70	R\$ 134,11	R\$ 323,10	R\$ 402,33
8.19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 821,10	R\$ 1.022,43	R\$ 821,10	R\$ 1.022,43
8.20	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.439,67	R\$ 5.528,53	R\$ 4.439,67	R\$ 5.528,53
8.21	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 461,12	R\$ 574,19	R\$ 461,12	R\$ 574,19
8.22	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 644,88	R\$ 803,00	R\$ 1.934,64	R\$ 2.409,00
8.23	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	R\$ 253,91	R\$ 316,17	R\$ 6.093,84	R\$ 7.588,08
8.24	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	R\$ 236,07	R\$ 293,95	R\$ 4.249,26	R\$ 5.291,10
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$	R\$
						29.805,32	37.113,36
9.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	44,00	R\$ 31,53	R\$ 39,26	R\$ 1.387,32	R\$ 1.727,44




# Construtora Borges Carneiro Ltda.



9.2	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	15,00	R\$ 14,20	R\$ 17,68	R\$ 213,00	R\$ 266,20	
9.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	6,00	R\$ 106,34	R\$ 132,41	R\$ 638,04	R\$ 794,45	
9.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	330,00	R\$ 8,65	R\$ 10,77	R\$ 2.854,50	R\$ 3.564,10	
9.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 86,30	R\$ 107,45	
9.6	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	R\$ 30,44	R\$ 37,90	R\$ 152,20	R\$ 189,50	
9.7	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 42,99	R\$ 53,53	R\$ 42,99	R\$ 53,53	
9.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	R\$ 18,14	R\$ 22,59	R\$ 489,78	R\$ 609,93	
9.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 209,47	R\$ 260,83	R\$ 209,47	R\$ 260,83	
9.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 318,02	R\$ 396,00	R\$ 318,02	R\$ 396,00	
9.11	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 206,57	R\$ 257,22	R\$ 413,14	R\$ 514,44	
9.12	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	88,00	R\$ 281,37	R\$ 325,46	R\$ 23.000,56	R\$ 28.640,48	
10	<b>PISOS</b>						R\$ 142.322,97	R\$ 177.220,67
10.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	559,83	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 25.438,68	R\$ 31.675,18	
10.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	3,60	R\$ 50,64	R\$ 63,06	R\$ 182,30	R\$ 227,02	
10.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,88	R\$ 100,68	R\$ 125,37	R\$ 289,96	R\$ 361,07	
10.4	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	19,18	R\$ 92,83	R\$ 115,59	R\$ 1.780,48	R\$ 2.217,02	
10.5	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	27,45	R\$ 29,29	R\$ 36,47	R\$ 804,01	R\$ 1.001,10	
10.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	56,12	R\$ 291,39	R\$ 362,84	R\$ 16.352,81	R\$ 20.362,58	
10.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	52,44	R\$ 108,51	R\$ 135,12	R\$ 5.690,26	R\$ 7.085,69	
10.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	507,39	R\$ 134,71	R\$ 167,74	R\$ 68.350,51	R\$ 85.109,60	
10.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	328,99	R\$ 71,23	R\$ 88,70	R\$ 23.433,96	R\$ 29.181,41	
11	<b>PINTURAS</b>						R\$ 62.079,32	R\$ 77.304,28
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	236,31	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 3.020,04	R\$ 3.759,69	
11.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	533,45	R\$ 25,53	R\$ 31,79	R\$ 13.618,98	R\$ 16.958,38	
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	604,39	R\$ 16,15	R\$ 20,11	R\$ 9.780,90	R\$ 12.154,28	
11.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	736,84	R\$ 27,52	R\$ 34,27	R\$ 20.277,84	R\$ 25.251,51	
11.5	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	353,22	R\$ 11,20	R\$ 13,95	R\$ 3.956,06	R\$ 4.927,42	
11.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	31,08	R\$ 17,69	R\$ 22,03	R\$ 549,81	R\$ 684,69	
11.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,08	R\$ 24,39	R\$ 30,37	R\$ 758,04	R\$ 943,90	
11.8	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	148,96	R\$ 44,11	R\$ 54,93	R\$ 6.570,83	R\$ 8.182,37	
11.9	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	37,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 607,54	R\$ 756,65	
11.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	99,17	R\$ 15,48	R\$ 19,28	R\$ 1.535,15	R\$ 1.912,00	
11.11	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	56,12	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 1.424,33	R\$ 1.773,39	
12	<b>DIVERSOS</b>						R\$ 17.992,47	R\$ 22.404,71
12.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,96	R\$ 353,11	R\$ 439,69	R\$ 2.457,65	R\$ 3.060,24	
12.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,04	R\$ 462,33	R\$ 575,69	R\$ 2.330,14	R\$ 2.901,48	
12.3	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 832,73	R\$ 1.036,92	R\$ 832,73	R\$ 1.036,92	
12.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	M2	21,25	R\$ 291,01	R\$ 362,37	R\$ 6.183,96	R\$ 7.700,36	
12.5	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	4,50	R\$ 447,51	R\$ 557,24	R\$ 2.013,80	R\$ 2.507,58	
12.6	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO CAPACIDADE: 240L	UN	3,00	R\$ 480,58	R\$ 598,42	R\$ 1.441,74	R\$ 1.795,26	
12.7	LIMPEZA GERAL	M2	211,49	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.732,45	R\$ 3.402,87	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						R\$ 202.218,85		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						R\$ 824.696,03		
<b>VALOR TOTAL:</b>						R\$ 1.026.914,88		

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

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



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA			
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 37,8200 R\$ 38,5764	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 30,8900 R\$ 30,8900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 15,5900 R\$ 70,1550	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,4900 R\$ 2,3235	
TOTAL Material:				R\$ 141,9448	
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4800 R\$ 36,9200	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200	
VALOR:				R\$ 178,86	
VALOR COM BDI:				R\$ 222,72	
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO			
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 21,0600 R\$ 0,4212	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,5900 R\$ 0,6236	
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,4700 R\$ 0,1976	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 35,5000 R\$ 0,3195	
TOTAL Material:				R\$ 1,5619	
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1800 R\$ 3,1408	
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600 R\$ 2,3998	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5406	
VALOR:				R\$ 7,10	
VALOR COM BDI:				R\$ 8,84	
97647		REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11530000	R\$ 18,82 R\$ 2,14	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04080000	R\$ 23,90 R\$ 0,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,11	
VALOR:				R\$ 3,11	
VALOR COM BDI:				R\$ 3,87	
97650		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023			
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870000	R\$ 18,82 R\$ 4,63	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06790000	R\$ 23,90 R\$ 2,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,73	
VALOR:				R\$ 6,73	
VALOR COM BDI:				R\$ 8,38	
C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600 R\$ 1,6912	
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4800 R\$ 12,9220	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,6132	
VALOR:				R\$ 14,61	
VALOR COM BDI:				R\$ 18,19	
C1065		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 24,1600 R\$ 3,3824	
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4800 R\$ 25,8440	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,2264	
VALOR:				R\$ 29,23	
VALOR COM BDI:				R\$ 36,40	
C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600 R\$ 3,1408	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4800 R\$ 23,9980	





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7071  
CANTÃO DE OBSERVATÓRIAS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4388
VALOR:	R\$ 27,14
VALOR COM BDI:	R\$ 93,79

C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63
VALOR COM BDI:					R\$ 77,99

97628		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023			
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85740000	R\$ 24,45	R\$ 40,52
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,27590000	R\$ 18,62	R\$ 191,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 231,85
VALOR:					R\$ 231,85
VALOR COM BDI:					R\$ 288,70

C1047		DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380
VALOR:					R\$ 34,94
VALOR COM BDI:					R\$ 43,51

C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53
VALOR COM BDI:					R\$ 15,60

C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44
VALOR COM BDI:					R\$ 13,00

C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR COM BDI:					R\$ 20,79

C1074		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900
VALOR:					R\$ 52,19
VALOR COM BDI:					R\$ 64,99

C2206		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44
VALOR COM BDI:					R\$ 13,00

C3040		RETIRADA DE GRADE DE FERRO			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

as  
PREFEITURA MUNICIPAL  
2022  
INSTITUTO

VALOR: R\$ 8,52  
VALOR COM BDI: R\$ 10,61

97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2025				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	0,00810000	R\$ 24,72	R\$ 20,20
88316	H	0,02300000	R\$ 18,62	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,82

VALOR: R\$ 0,82  
VALOR COM BDI: R\$ 0,77

C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	H	8,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,7096
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 185,8696

VALOR: R\$ 185,87  
VALOR COM BDI: R\$ 231,45

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92  
VALOR COM BDI: R\$ 60,92

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	H	0,24000000	R\$ 61,7000	R\$ 14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 14,8080

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,2912

VALOR: R\$ 28,10  
VALOR COM BDI: R\$ 34,99

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 31,38  
VALOR COM BDI: R\$ 39,07

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	M3	1,10000000	R\$ 67,8300	R\$ 74,6130
TOTAL Material:				R\$ 74,6130

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820

VALOR: R\$ 106,00  
VALOR COM BDI: R\$ 131,99

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	H	0,18520000	R\$ 169,2300	R\$ 31,3414
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 31,3414

VALOR: R\$ 31,34  
VALOR COM BDI: R\$ 39,02

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,36480000	R\$ 80,9900	R\$ 29,5452
10805	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600	M3	1,10000000	R\$ 109,7400	R\$ 120,7140
TOTAL Material:				R\$ 225,8142

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 311,1000

VALOR: R\$ 536,91  
VALOR COM BDI: R\$ 668,56



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

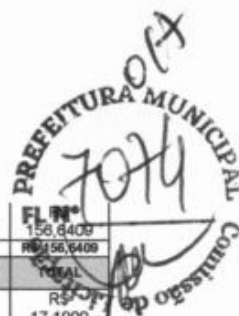


<b>C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEnte	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 534,9300	R\$ 160,4790
TOTAL Serviço:					R\$ 160,4790
VALOR:					R\$ 655,52
VALOR COM BDI:					R\$ 816,25
<b>96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31080000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 405,40	R\$ 22,90
TOTAL Serviço:					R\$ 22,90
VALOR:					R\$ 32,06
VALOR COM BDI:					R\$ 39,92
<b>96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>					
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	0,14100000	R\$ 21,68	R\$ 3,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07200000	R\$ 23,07	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,71
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	0,42000000	R\$ 56,55	R\$ 23,75
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 7,81	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,91700000	R\$ 11,40	R\$ 10,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01600000	R\$ 15,49	R\$ 0,24
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01300000	R\$ 15,68	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,08900000	R\$ 14,26	R\$ 0,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 17,28	R\$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,63400000	R\$ 3,98	R\$ 30,38
TOTAL Material:					R\$ 66,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42300000	R\$ 19,78	R\$ 28,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,78700000	R\$ 24,10	R\$ 91,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,40
VALOR:					R\$ 190,59
VALOR COM BDI:					R\$ 237,32
<b>92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020</b>					
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\$ 21,68	R\$ 5,52
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\$ 23,07	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,97
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\$ 56,55	R\$ 75,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,30800000	R\$ 11,40	R\$ 26,31
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20800000	R\$ 13,99	R\$ 2,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,23700000	R\$ 3,98	R\$ 36,78
TOTAL Material:					R\$ 141,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 19,78	R\$ 4,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	R\$ 24,10	R\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,37
VALOR:					R\$ 181,86
VALOR COM BDI:					R\$ 226,45
<b>C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 155,9900	R\$ 156,8409
<b>Mão de Obra</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,3220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 194,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 242,76</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")				
<b>Material</b>					
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 104,1700	R\$ 105,2117
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,2117</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2320	ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,0640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 139,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 173,43</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020				
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
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\$ 21,88	R\$ 5,13
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\$ 23,07	R\$ 1,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,28</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,14800000	R\$ 56,55	R\$ 64,80
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16600000	R\$ 11,40	R\$ 1,89
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15900000	R\$ 13,99	R\$ 2,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,95200000	R\$ 3,98	R\$ 27,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 96,57</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	R\$ 19,78	R\$ 3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91100000	R\$ 24,10	R\$ 21,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 160,37</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020				
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,02200000	R\$ 21,88	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00500000	R\$ 23,07	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,58</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,05000000	R\$ 56,55	R\$ 59,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,37</b>

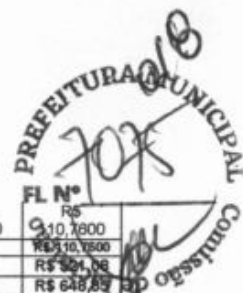
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,91</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,8928</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 80,9900	R\$ 70,2102
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 97,3800	R\$ 61,0573
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 97,3800	R\$ 20,3524
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 382,4299</b>
<b>Mão de Obra</b>					
<b>UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7800
					VALOR: R\$ 204,06
					VALOR COM BDI: R\$ 648,89

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,88	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
					TOTAL Material: R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,92
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\$ 10,10	R\$ 10,10
					TOTAL Serviço: R\$ 10,10
					VALOR: R\$ 13,65
					VALOR COM BDI: R\$ 17,00

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,88	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					TOTAL Material: R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 18,51	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	R\$ 24,34	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,50
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\$ 10,34	R\$ 10,34
					TOTAL Serviço: R\$ 10,34
					VALOR: R\$ 14,38
					VALOR COM BDI: R\$ 17,91

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,88	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
					TOTAL Material: R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 18,51	R\$ 0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 24,34	R\$ 2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,69
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\$ 9,57	R\$ 9,57
					TOTAL Serviço: R\$ 9,57
					VALOR: R\$ 12,74
					VALOR COM BDI: R\$ 15,86

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,88	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
					TOTAL Material: R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,53
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\$ 10,34	R\$ 10,34
					TOTAL Serviço: R\$ 10,34
					VALOR: R\$ 12,41
					VALOR COM BDI: R\$ 15,45

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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,88	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
					TOTAL Material: R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7076  
CONSTRUTORA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03920000 R\$ 24,34 R\$ 0,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 1,06			
<b>TOTAL:</b> R\$ 9,57			
<b>VALOR:</b> R\$ 11,13			
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 13,86			
<b>92771</b>	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>		
<b>Material</b>			
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000 R\$ 15,88 R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,35700000 R\$ 0,21 R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,46			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000 R\$ 18,51 R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02590000 R\$ 24,34 R\$ 0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 0,70			
<b>Service</b>			
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000 R\$ 9,57 R\$ 9,57
<b>TOTAL Service:</b> R\$ 9,57			
<b>VALOR:</b> R\$ 10,73			
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 13,36			
<b>92919</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>		
<b>Material</b>			
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000 R\$ 15,88 R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000 R\$ 0,21 R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,50			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01160000 R\$ 18,51 R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07090000 R\$ 24,34 R\$ 1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 1,93			
<b>Service</b>			
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000 R\$ 9,57 R\$ 9,57
<b>TOTAL Service:</b> R\$ 9,57			
<b>VALOR:</b> R\$ 12,00			
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 14,94			
<b>92763</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>		
<b>Material</b>			
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000 R\$ 15,88 R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000 R\$ 0,21 R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 0,46			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000 R\$ 18,51 R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000 R\$ 24,34 R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 0,69			
<b>Service</b>			
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000 R\$ 8,22 R\$ 8,22
<b>TOTAL Service:</b> R\$ 8,22			
<b>VALOR:</b> R\$ 9,37			
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 11,67			
<b>C0220</b>	<b>ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B</b>		
<b>Material</b>			
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000 R\$ 23,1300 R\$ 23,8239
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 23,8239			
<b>Mão de Obra</b>			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000 R\$ 19,1000 R\$ 0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000 R\$ 24,1600 R\$ 0,7248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 1,2978			
<b>VALOR:</b> R\$ 25,12			
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 31,28			
<b>93204</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>		
<b>Material</b>			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000 R\$ 7,81 R\$ 0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000 R\$ 0,21 R\$ 1,26
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 1,28			
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000 R\$ 24,45 R\$ 8,80





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREF. MUNICIPAL  
7077  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,82	R\$ 3,35	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,15
<b>Serviço</b>						
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,01540000	R\$ 479,95	R\$ 7,39	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	0,79000000	R\$ 10,34	R\$ 8,16	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	0,20000000	R\$ 158,48	R\$ 31,69	
				TOTAL Serviço:		R\$ 47,24
				VALOR:		R\$ 60,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,55
<b>103670</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,05
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 18,82	R\$ 137,35	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 256,73
				VALOR:		R\$ 258,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 322,23
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>					
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 80,9900	R\$ 1,2149	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500	
				TOTAL Material:		R\$ 17,4965
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,6752	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8352
				VALOR:		R\$ 62,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,61
<b>C2666</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,8928
<b>Material</b>						
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 478,2000	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 16,0200	R\$ 19,2240	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 80,9900	R\$ 50,4973	
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 97,3800	R\$ 85,4996	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 15,5900	R\$ 9,3540	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 27,5200	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 12,3700	R\$ 61,8500	
				TOTAL Material:		R\$ 958,1880
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680	
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 221,5200	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 801,9380
				VALOR:		R\$ 1.778,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.213,99



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7078  
FL N°  
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO

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
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	R\$ 36,49	R\$ 144,13
				TOTAL Material:	R\$ 144,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,38
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\$ 583,14	R\$ 5,83
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,83
				VALOR:	R\$ 219,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 273,12
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\$ 80,9900	R\$ 0,4940
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
				TOTAL Material:	R\$ 2,1707
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
				VALOR:	R\$ 7,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,16
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\$ 80,9900	R\$ 0,5831
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
				TOTAL Material:	R\$ 2,5979
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7626
				VALOR:	R\$ 14,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,88
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 949,3600	R\$ 23,7340
				TOTAL Serviço:	R\$ 23,7340
				VALOR:	R\$ 49,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,40
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\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8340
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\$ 578,0700	R\$ 11,5614
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,5614
				VALOR:	R\$ 41,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,55
C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 949,3600	R\$ 18,9872



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
10/19  
Comissão de Opções

TOTAL Serviço:	R\$ 131,72
VALOR:	R\$ 44,66
VALOR COM BDI:	R\$ 86,49

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 18,7200
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 51,2800	R\$ 56,3880
TOTAL Material:				R\$ 75,1080
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1800	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,6864
VALOR:				R\$ 105,79
VALOR COM BDI:				R\$ 131,73

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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 6,3700	R\$ 2,6881
TOTAL Material:				R\$ 2,6881
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,5240
VALOR:				R\$ 11,21
VALOR COM BDI:				R\$ 13,96

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\$ 7,3500	R\$ 5,4390
18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	R\$ 49,4800	R\$ 49,4800
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,5900	R\$ 20,2670
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,7800	R\$ 0,4128
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,6842
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,3700	R\$ 8,0405
TOTAL Material:				R\$ 88,3035
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 484,7800	R\$ 14,5434
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:				R\$ 22,5878
VALOR:				R\$ 126,82
VALOR COM BDI:				R\$ 157,92

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,4390
18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	R\$ 45,4800	R\$ 45,4800
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,5900	R\$ 20,2670
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,7800	R\$ 0,4128
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,6842
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 12,3700	R\$ 8,0405
TOTAL Material:				R\$ 85,3035
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 484,7800	R\$ 14,5434
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 1080  
10/07/2013

TOTAL Serviço:	R\$ 22,5978
VALOR:	R\$ 112,89
VALOR COM BDI:	R\$ 129,94

C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,4390
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 41,4500	R\$ 41,4500
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 15,5900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,7800	R\$ 0,4128
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,6842
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 12,3700	R\$ 6,8035
TOTAL Material:				R\$ 75,3795
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 484,7800	R\$ 14,5434
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:				R\$ 22,5978
VALOR:				R\$ 112,89
VALOR COM BDI:				R\$ 140,57

C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,4390
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 44,5400	R\$ 44,5400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 15,5900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,7800	R\$ 0,4128
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,6842
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 12,3700	R\$ 6,8035
TOTAL Material:				R\$ 78,4695
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,9170
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 484,7800	R\$ 14,5434
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:				R\$ 22,5978
VALOR:				R\$ 115,98
VALOR COM BDI:				R\$ 144,42

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,3700
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	R\$ 33,4700	R\$ 76,9810
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 18,5100
11724 PREGO	KG	0,25000000	R\$ 16,4700	R\$ 4,1175
TOTAL Material:				R\$ 102,9785
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498 CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,9340
VALOR:				R\$ 141,91
VALOR COM BDI:				R\$ 176,71

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 6,2000	R\$ 21,7000
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33000000	R\$ 25,2800	R\$ 33,6224



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7081  
FL N°  
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724		0,12000000	R\$ 16,4700	R\$ 1,9784
11824		3,50000000	R\$ 1,8700	R\$ 6,5450
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,5234</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10041	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 43,2600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 106,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 132,49</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	3,50000000	R\$ 6,2000	R\$ 21,7000
11724		0,10000000	R\$ 16,4700	R\$ 1,6470
11824		3,50000000	R\$ 1,8700	R\$ 6,5450
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 29,8920</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10041	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
10498	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 30,2820</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 59,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 74,05</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	33,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 22,7700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 22,7700</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12391	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 46,8840</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 69,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 86,73</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 7,4400</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12391	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,3100</b>
<b>Serviço</b>				
C0200	M3	0,00200000	R\$ 545,5200	R\$ 1,0910
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1,0910</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 37,16</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00250000	R\$ 115,8700	R\$ 0,2897
10441	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
10805	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 0,8146</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12391	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	H	0,32000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,9072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 13,1552</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 17,40</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,1400</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12391	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3080



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7082  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,9860
VALOR:	R\$ 61,02
VALOR COM BDI:	R\$ 83,53

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\$ 22,5100	R\$ 23,1853
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,4900	R\$ 1,3941
11784	REBITES	KG	0,04000000	R\$ 61,1100	R\$ 2,4444
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 124,1500	R\$ 4,9660
TOTAL Material:					R\$ 31,9898
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
VALOR:					R\$ 83,09
VALOR COM BDI:					R\$ 103,46

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\$ 4,5400	R\$ 9,0800
12099	TINTA PRIMÁRIA	L	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	R\$ 6,4600	R\$ 7,1060
TOTAL Material:					R\$ 20,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780
VALOR:					R\$ 33,72
VALOR COM BDI:					R\$ 41,99

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 80,9900	R\$ 2,9561
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,3056
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$ 4,8300	R\$ 5,5545
TOTAL Material:					R\$ 12,8162
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480
VALOR:					R\$ 39,66
VALOR COM BDI:					R\$ 49,38

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460
VALOR:					R\$ 4,93
VALOR COM BDI:					R\$ 6,14

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01080000	R\$ 80,9900	R\$ 0,8858
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 220,8400	R\$ 220,8400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 56,8700	R\$ 56,8700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 68,9900	R\$ 137,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 194,5900	R\$ 194,5900
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 16,4700	R\$ 3,2940





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11919			R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
<b>TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ</b>				
<b>Mão de Obra</b>				
10041	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 912,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.136,42</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01060000	R\$ 80,9900	R\$ 0,8585
10209	UN	1,00000000	R\$ 220,8400	R\$ 220,8400
10441	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11031	UN	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300
11155	UN	1,00000000	R\$ 56,8700	R\$ 56,8700
11240	UN	2,00000000	R\$ 68,9900	R\$ 137,9800
11590	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11707	UN	1,00000000	R\$ 218,0300	R\$ 218,0300
11724	KG	0,20000000	R\$ 16,4700	R\$ 3,2940
11919	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
<b>TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ</b>				
<b>Mão de Obra</b>				
10041	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 936,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.165,61</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01060000	R\$ 80,9900	R\$ 0,8585
10209	UN	1,00000000	R\$ 220,8400	R\$ 220,8400
10441	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030	UN	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300
11154	UN	1,00000000	R\$ 64,9000	R\$ 64,9000
11240	UN	1,00000000	R\$ 68,9900	R\$ 68,9900
11590	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	UN	1,00000000	R\$ 260,5700	R\$ 260,5700
11724	KG	0,25000000	R\$ 16,4700	R\$ 4,1175
11919	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
<b>TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ</b>				
<b>Mão de Obra</b>				
10041	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 918,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.143,70</b>



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7084  
Comissão

C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m					FL Nº
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01080000	R\$ 80,9900	R\$ 886,8586	
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 220,8400	R\$ 220,8400	
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868	
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 60,6300	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 64,9000	R\$ 64,9000	
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 68,9900	R\$ 68,9900	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400	
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 309,1000	R\$ 309,1000	
11724 PREGO	KG	0,25000000	R\$ 16,4700	R\$ 4,1175	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250	
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000	
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 221,8930</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 967,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.204,13</b>	

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 80,9900	R\$ 0,2349	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8073	
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 539,3800	R\$ 539,3800	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 540,4222</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 82,3900</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 622,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 775,52</b>	

C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,6100	
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,4700	R\$ 0,3294	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,9394</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100	
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 4,3260</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 12,79</b>	

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 80,9900	R\$ 0,6479	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9596	
11222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 105,3100	R\$ 105,3100	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 108,4476</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 127,8600</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 236,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 294,25</b>	

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				
---	--	--	--	--



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 115,8700	R\$ 0,1159
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,0350
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	R\$ 435,7200	R\$ 435,7200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 435,9394</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,2310</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 473,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 589,19</b>
<b>C4949</b>	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 10,4800	R\$ 15,7200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 245,8200	R\$ 245,8200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 261,5400</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,6300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 283,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 352,60</b>
<b>C4513</b>	<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 302,2800	R\$ 302,2800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 302,2800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 302,28</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 376,40</b>
<b>C1869</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 73,4900	R\$ 73,4900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,4900</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6950</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 704,1900	R\$ 2,6407
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,6407</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,59</b>
<b>COM-27849663</b>	<b>GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	KG	3,87000000	R\$ 8,94	R\$ 34,60
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,89000000	R\$ 285,00	R\$ 199,85
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	2,00000000	R\$ 11,76	R\$ 23,52
11061	ELETRODOS	KG	0,20000000	R\$ 31,43	R\$ 6,29
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 15,52	R\$ 15,52
11784	REBITES	KG	0,31000000	R\$ 61,11	R\$ 18,94
11873	SOLDA 70X30	KG	0,19000000	R\$ 124,15	R\$ 23,59
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 318,11</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
11858	SERRALHEIRO	H	0,85000000	R\$ 24,16	R\$ 15,70
11879	SOLDADOR	H	0,65000000	R\$ 25,00	R\$ 16,25
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 47,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 366,34</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 456,17</b>
<b>C1144</b>	<b>DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 16,1100	R\$ 16,1100
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7086  
Comissão de Licitação

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8150
				VALOR:	R\$ 28,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,88

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 115,8700	R\$ 0,0579
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	R\$ 24,3900	R\$ 31,7070
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	R\$ 28,0200	R\$ 9,2466
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	R\$ 127,9300	R\$ 127,9300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEnte	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
				VALOR:	R\$ 206,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 256,86

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 7,3500	R\$ 8,3790
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 115,8700	R\$ 3,4761
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,3022
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 97,3800	R\$ 3,8952
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	R\$ 578,7900	R\$ 578,7900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 202,8800	R\$ 405,7600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 106,9600	R\$ 213,9200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 36,8200	R\$ 73,6400

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,8700
				VALOR:	R\$ 1.576,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.963,46

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\$ 92,3800	R\$ 93,3038
				TOTAL Material:	R\$ 93,3038

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8060
				VALOR:	R\$ 123,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 153,30

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,0824
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	R\$ 41,6800	R\$ 0,9586



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7087  
FL N°

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 15,33000000	R\$ 15,33000000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,33000000</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 19,10000000	R\$ 9,93200000
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 23,48000000	R\$ 12,20960000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,14160000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,67000000</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,40000000</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>					
<b>Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 115,87000000	R\$ 0,92700000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 331,96000000	R\$ 331,96000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,69000000	R\$ 2,20800000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 336,09500000</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,16000000	R\$ 28,99200000
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 18,46000000	R\$ 36,92000000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 65,91200000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 401,01000000</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 499,34000000</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM</b>					
<b>Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000000	R\$ 29,49000000	R\$ 58,98000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,35000000	R\$ 0,52500000
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000000	R\$ 129,91000000	R\$ 259,82000000
I8749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,00000000	R\$ 1.038,21000000	R\$ 1.038,21000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 30,90000000	R\$ 61,80000000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.419,33500000</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,10000000	R\$ 57,30000000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,48000000	R\$ 70,44000000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 127,74000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.547,08000000</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.926,42000000</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>					
<b>Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 229,89000000	R\$ 229,89000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 252,55000000	R\$ 252,55000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,89000000	R\$ 21,89000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,35000000	R\$ 0,19800000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,11000000	R\$ 18,22000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 35,79000000	R\$ 35,79000000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 558,53600000</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,10000000	R\$ 38,20000000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,48000000	R\$ 46,96000000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85,16000000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 643,70000000</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 801,54000000</b>

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA</b>					
<b>Material</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,35000000	R\$ 0,09800000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 106,96000000	R\$ 106,96000000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 107,05800000</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 19,10000000	R\$ 12,41500000
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 23,48000000	R\$ 15,26200000



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7088  
FL. N°  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
VALOR:	R\$ 184,74
VALOR COM BDI:	R\$ 167,78

C0797		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000	
11180	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225	
TOTAL Material:				R\$ 7,1225	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,8700	
VALOR:				R\$ 12,99	
VALOR COM BDI:				R\$ 16,18	

C4670		PORTA PAPEL METÁLICO			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	UN	1,00000000	R\$ 21,4900	R\$ 21,4900	
TOTAL Material:				R\$ 21,4900	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0800	
VALOR:				R\$ 33,57	
VALOR COM BDI:				R\$ 41,80	

C4671		SABONETEIRA METÁLICA			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	UN	1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300	
TOTAL Material:				R\$ 31,4300	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,0800	
VALOR:				R\$ 43,51	
VALOR COM BDI:				R\$ 54,18	

C1619		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	UN	1,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 21,8900	
11180	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940	
11344	UN	1,00000000	R\$ 97,8300	R\$ 97,8300	
11579	UN	2,00000000	R\$ 9,1100	R\$ 18,2200	
11864	UN	1,00000000	R\$ 159,4800	R\$ 159,4800	
12132	UN	1,00000000	R\$ 95,6000	R\$ 95,6000	
12272	UN	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300	
TOTAL Material:				R\$ 411,9440	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250	
12320	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 117,0950	
VALOR:				R\$ 528,94	
VALOR COM BDI:				R\$ 658,64	

C1618		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	UN	2,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 43,7800	
11180	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920	
11343	UN	1,00000000	R\$ 192,8400	R\$ 192,8400	
11579	UN	2,00000000	R\$ 9,1100	R\$ 18,2200	
11864	UN	1,00000000	R\$ 159,4800	R\$ 159,4800	
12132	UN	1,00000000	R\$ 95,6000	R\$ 95,6000	
TOTAL Material:				R\$ 510,3120	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300	
12320	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 140,5140	
VALOR:				R\$ 650,83	
VALOR COM BDI:				R\$ 810,41	





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
252  
7089  
FL. Nº  
Comissão

<b>C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	M2	1,68000000	R\$ 358,9600	R\$ 603,0320
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	R\$ 91,1400	R\$ 273,4200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	R\$ 2,0500	R\$ 1,8450
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 878,3178</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 73,1600</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	R\$ 618,4200	R\$ 1,8553
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,8553</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 953,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.187,09</b>
<b>86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020</b>					
Especiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
				<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 10,75</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 3,78	R\$ 0,12
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02680000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,49</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,64</b>
<b>C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,2500</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,5220</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,66</b>
<b>C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 115,8700	R\$ 0,0579
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 154,1400	R\$ 154,1400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 154,3014</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEnte	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4610
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,6610</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 237,78</b>
<b>102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 1.214,76	R\$ 1.214,76
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.214,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26880000	R\$ 19,32	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26880000	R\$ 23,71	R\$ 6,36
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.226,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.526,99</b>
<b>102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021</b>					



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 160,40	R\$ 378,72
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,26340000	R\$ 324,67	R\$ 85,51
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 464,23

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 2.887,07	R\$ 2.887,07
				TOTAL Material:	R\$ 2.887,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 19,32	R\$ 28,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 23,71	R\$ 35,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,77
VALOR:		R\$ 3.415,07
VALOR COM BDI:		R\$ 4.252,45

## C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	KG	5,27000000	R\$ 7,3500	R\$ 38,7345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 16,0200	R\$ 1,4418
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 80,9900	R\$ 2,6727
I0280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 97,3800	R\$ 3,8952
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 34,8400	R\$ 13,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,1780
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 12,3700	R\$ 1,4844
				TOTAL Material:	R\$ 73,3428

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 146,6048
VALOR:		R\$ 219,95
VALOR COM BDI:		R\$ 273,88

## C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	KG	1,75000000	R\$ 7,3500	R\$ 12,8625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,0200	R\$ 0,3524
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 80,9900	R\$ 8,5040
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,0778
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 34,8400	R\$ 3,6582
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 19,6650
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 97,3800	R\$ 4,0900
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40000000	R\$ 39,1200	R\$ 15,6480
				TOTAL Material:	R\$ 119,7679

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6188
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 211,4753
VALOR:		R\$ 331,24
VALOR COM BDI:		R\$ 412,46



# Construtora Borges Carneiro Ltda



034

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\$ 16,9100	R\$ 16,9100
				TOTAL Material:	R\$ 16,9100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 38,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,57

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R\$ 52,19	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$ 1,85	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 59,13	R\$ 0,44
				TOTAL Material:	R\$ 13,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 19,32	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,10
				VALOR:	R\$ 20,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,40

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	R\$ 188,0100	R\$ 1.128,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	R\$ 80,9900	R\$ 8,8279
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	R\$ 0,6900	R\$ 50,3010
17968	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	R\$ 229,2800	R\$ 229,2800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,00000000	R\$ 254,8800	R\$ 509,7800
				TOTAL Material:	R\$ 1.926,2288

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
12543	SERVEENTE	H	5,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 92,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,7400

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	R\$ 157,2500	R\$ 36,1675
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	R\$ 148,9100	R\$ 34,2493
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	R\$ 41,5300	R\$ 166,1200
				TOTAL Serviço:	R\$ 929,2188
				VALOR:	R\$ 3.165,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.941,29

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 115,8700	R\$ 0,4635
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,3300	R\$ 5,0589
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,4200	R\$ 5,2100
				TOTAL Material:	R\$ 62,1824





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 173,8900</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 293,95</b>

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 61,4000	R\$ 0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 59,1300	R\$ 0,0177
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 4,2000	R\$ 6,7200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,7868</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,0320</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,66</b>

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 61,4000	R\$ 0,0675
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 59,1300	R\$ 0,0296
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 8,2900	R\$ 12,4350
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,5321</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 19,1610</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,46</b>

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 61,4000	R\$ 0,1044
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 59,1300	R\$ 0,0414
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 19,3760
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,5218</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,5480</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,12</b>

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00310000	R\$ 61,4000	R\$ 0,1903
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00110000	R\$ 59,1300	R\$ 0,0650
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,40000000	R\$ 39,1200	R\$ 54,7680
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 55,0233</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,3220</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,24</b>

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9870
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 261,7600	R\$ 261,7600



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670
				VALOR:	R\$ 311,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 388,14

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 52,6700	R\$ 52,6700
				TOTAL Material:	R\$ 53,0900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
				VALOR:	R\$ 76,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 94,73

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6580
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 90,6100	R\$ 90,6100
				TOTAL Material:	R\$ 91,2680
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930
				VALOR:	R\$ 127,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 158,71

C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3150
				TOTAL Material:	R\$ 3,9150
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
				VALOR:	R\$ 7,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,65

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 99,6400	R\$ 99,6400
				TOTAL Material:	R\$ 100,0600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
				VALOR:	R\$ 126,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 156,93

C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,29000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4515
				TOTAL Material:	R\$ 9,5015
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9612
				VALOR:	R\$ 15,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,25

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 115,8200	R\$ 0,4055
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,2200
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 3,9900
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 41,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 253,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 316,17</b>	

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 32,2945</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,9224</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 55,06</b>	

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 42,4100	R\$ 42,4100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 42,6200</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,4772</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 57,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 71,10</b>	

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")				
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 61,4000	R\$ 0,1535
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 59,1300	R\$ 0,2365
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 16,3800</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,8322</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 25,14</b>	

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")				
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	R\$ 19,5100	R\$ 19,5100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	R\$ 61,4000	R\$ 0,2149
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	R\$ 59,1300	R\$ 0,3252
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 20,4001</b>	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7100
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,8232</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,17</b>

<b>C0023</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")</b>				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	R\$ 33,8900	R\$ 33,8900
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 61,4000	R\$ 0,4605
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5495
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 59,1300	R\$ 0,6504
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,5604</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,9612</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,69</b>

<b>C0025</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")</b>				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,00000000	R\$ 226,2200	R\$ 226,2200
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 61,4000	R\$ 1,0438
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,36000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02800000	R\$ 59,1300	R\$ 1,5374
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 229,6272</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320	ENCANADOR	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,8773</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 237,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 295,74</b>

<b>95547</b>	<b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 65,02	R\$ 65,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,59</b>

<b>C0498</b>	<b>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2" X1 1/2" (75X50mm)</b>				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 26,6800	R\$ 26,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6895
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,3695</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,0902</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,46</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,15</b>

<b>C1151</b>	<b>DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)</b>				
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,8200	R\$ 49,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,9180</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,2900</b>



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL  
7096  
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO

VALOR: FL N° R\$ 71,21  
VALOR COM BDI: R\$ 88,62

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
TOTAL Material: R\$ 14,91					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,62					
VALOR: R\$ 31,53					
VALOR COM BDI: R\$ 39,26					

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/80 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 82,41	R\$ 82,41
TOTAL Material: R\$ 88,05					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,29					
VALOR: R\$ 106,34					
VALOR COM BDI: R\$ 132,41					

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,2208
TOTAL Material: R\$ 9,2208					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0550					
VALOR: R\$ 15,28					
VALOR COM BDI: R\$ 19,03					

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,1106
TOTAL Material: R\$ 4,1106					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6225					
VALOR: R\$ 9,73					
VALOR COM BDI: R\$ 12,12					

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 20,24	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23480000	R\$ 24,72	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,13					
VALOR: R\$ 7,13					
VALOR COM BDI: R\$ 8,88					

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300000	R\$ 19,32	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	R\$ 23,71	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,25					

Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00510000	R\$ 676,59	R\$ 3,45
TOTAL Serviço: R\$ 3,45					
VALOR: R\$ 13,70					
VALOR COM BDI: R\$ 17,06					

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
TOTAL Material: R\$ 2,2900					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650



# Construtora Borges Carneiro Ltda



12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,225
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,675
				VALOR:	R\$ 8,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,93

<b>91936</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023</b>				
<b>Material</b>					
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
				TOTAL Material:	R\$ 6,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97
				VALOR:	R\$ 15,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,91

<b>C1184</b>	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA</b>				
<b>Material</b>					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
				TOTAL Material:	R\$ 2,1500
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
				VALOR:	R\$ 17,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,70

<b>C1196</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>				
<b>Material</b>					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,8730
				TOTAL Material:	R\$ 4,8730
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
				VALOR:	R\$ 17,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,23

<b>C0534</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>				
<b>Material</b>					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
				TOTAL Material:	R\$ 3,4578
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
				VALOR:	R\$ 8,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,77

<b>C0540</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>				
<b>Material</b>					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0808
				TOTAL Material:	R\$ 2,0808
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
				VALOR:	R\$ 6,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,52

<b>C2493</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>				
<b>Material</b>					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 9,0600	R\$ 9,0600
				TOTAL Material:	R\$ 9,0600
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
				VALOR:	R\$ 18,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,59

<b>C1496</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>				
<b>Material</b>					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200
				TOTAL Material:	R\$ 17,2200



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 33,72
VALOR COM BDI:					R\$ 41,99

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
TOTAL Material:					R\$ 8,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 17,26
VALOR COM BDI:					R\$ 21,49

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 14,4400	R\$ 14,4400
TOTAL Material:					R\$ 14,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 30,44
VALOR COM BDI:					R\$ 37,90

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 20,0700
TOTAL Material:					R\$ 20,0700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225
VALOR:					R\$ 42,99
VALOR COM BDI:					R\$ 53,53

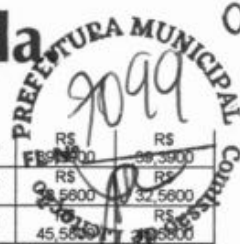
C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 121,2800	R\$ 203,7504
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,2875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 484,7800	R\$ 18,6156
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 76,8800	R\$ 14,7610
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 148,9100	R\$ 8,0411
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 25,7100	R\$ 37,0224
TOTAL Serviço:					R\$ 308,0447
VALOR:					R\$ 308,04
VALOR COM BDI:					R\$ 383,57

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,6120
TOTAL Material:					R\$ 7,6120
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 27,07
VALOR COM BDI:					R\$ 33,71

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400



# Construtora Borges Carneiro Ltda



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,3900	R\$ 39,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,5800	R\$ 32,5800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 28,9800	R\$ 28,9800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 157,5700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,9000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 260,83</b>

<b>C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO</b>					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 39,3900	R\$ 39,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 32,5800	R\$ 32,5800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 108,7600	R\$ 108,7600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 220,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 86,5000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 382,59</b>

<b>C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9750</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,55</b>

<b>C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,7500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9750</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,55</b>

<b>C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 58,2700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,2700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 38,9250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 97,20</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,03</b>

<b>C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A</b>					
ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 101,6300	R\$ 101,6300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 101,6300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900