

FORTALEZA/CE, 12 DE SETEMBRO DE 2024.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA.

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 005/2024

DATA E HORA DE ABERTURA: 12 DE SETEMBRO DE 2024 ÀS 08:00 HORAS.

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA CNPJ Nº: 30.412.053/0001-80

ENDEREÇO: RUA ENG. EDMUNDO ALMEIDA FILHO, 206 – BARREÃO – FORTALEZA/CE CEP: 60.410-374

FONE: (85) 3013-8666

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA: 7737-2

CONTA CORRENTE: 1264-2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO DE 1000M ² PARA FINALIDADE INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.	R\$ 1.927.209,77
	VALOR GLOBAL R\$	R\$ 1.927.209,77

VALOR GLOBAL: R\$ 1.927.209,77 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA EMISSÃO DA PRIMEIRA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ATENCIOSAMENTE,

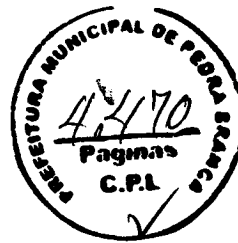
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO Assinado de forma digital
CARNEIRO:30210283300 por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
				SEM I.D.I.	COM I.D.I.	SEM I.D.I.	COM I.D.I.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 81.428,48	R\$ 101.452,43
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 159,67	R\$ 198,93	R\$ 1.916,04	R\$ 2.387,16	
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.606,57	R\$ 4,62	R\$ 5,76	R\$ 7.422,35	R\$ 9.253,84	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	R\$ 6,89	R\$ 8,58	R\$ 6.890,00	R\$ 8.580,00	
1.4	ALOJAMENTO	M2	57,00	R\$ 302,16	R\$ 376,46	R\$ 17.223,12	R\$ 21.458,22	
1.5	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.363,88	R\$ 2.945,16	R\$ 2.363,88	R\$ 2.945,16	
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.184,44	R\$ 1.475,69	R\$ 1.184,44	R\$ 1.475,69	
1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 220,23	R\$ 274,38	R\$ 220,23	R\$ 274,38	
1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.405,11	R\$ 1.750,83	R\$ 1.405,11	R\$ 1.750,83	
1.9	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	415,97	R\$ 102,90	R\$ 128,20	R\$ 42.803,31	R\$ 53.327,35	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 64.694,50	R\$ 80.603,38
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,46	R\$ 54,09	R\$ 67,39	R\$ 3.432,55	R\$ 4.276,57	
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,46	R\$ 31,38	R\$ 39,10	R\$ 1.991,37	R\$ 2.461,29	
2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	647,20	R\$ 91,58	R\$ 114,10	R\$ 59.270,58	R\$ 73.845,52	
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 22.871,13	R\$ 28.494,46
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,21	R\$ 505,65	R\$ 629,99	R\$ 2.128,79	R\$ 2.652,26	
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,26	R\$ 751,44	R\$ 936,22	R\$ 946,81	R\$ 1.179,64	
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	R\$ 717,50	R\$ 893,93	R\$ 452,03	R\$ 563,18	
3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,26	R\$ 465,77	R\$ 580,30	R\$ 8.504,96	R\$ 10.596,28	
3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	21,80	R\$ 74,09	R\$ 92,31	R\$ 1.615,16	R\$ 2.012,36	
3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	436,00	R\$ 10,58	R\$ 13,18	R\$ 4.612,88	R\$ 5.746,46	
3.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	2,96	R\$ 576,25	R\$ 717,95	R\$ 1.705,70	R\$ 2.125,13	
3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	18,26	R\$ 159,08	R\$ 198,20	R\$ 2.904,80	R\$ 3.619,13	
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 217.109,74	R\$ 270.483,80
4.1	PILARES						R\$ 59.868,44	R\$ 74.865,05
4.1.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	17,46	R\$ 465,77	R\$ 580,30	R\$ 8.132,34	R\$ 10.132,04	
4.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	215,87	R\$ 116,58	R\$ 145,25	R\$ 25.166,12	R\$ 31.355,12	
4.1.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.935,00	R\$ 11,46	R\$ 14,30	R\$ 22.213,80	R\$ 27.670,50	
4.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	3,03	R\$ 159,08	R\$ 198,20	R\$ 482,01	R\$ 600,55	
4.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	14,43	R\$ 268,46	R\$ 334,50	R\$ 3.874,17	R\$ 4.826,84	
4.2	VIGAS E LAJES						R\$ 157.241,30	R\$ 195.898,75
4.2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	47,49	R\$ 465,77	R\$ 580,30	R\$ 22.119,42	R\$ 27.558,45	
4.2.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	655,37	R\$ 116,58	R\$ 145,25	R\$ 76.403,03	R\$ 95.192,49	
4.2.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.440,00	R\$ 11,46	R\$ 14,30	R\$ 39.491,20	R\$ 49.192,00	
4.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	15,15	R\$ 159,08	R\$ 198,20	R\$ 2.410,06	R\$ 3.002,73	
4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	62,64	R\$ 288,46	R\$ 334,50	R\$ 16.817,59	R\$ 20.953,08	
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS						R\$ 90.771,56	R\$ 113.088,04
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2-8)	M2	714,72	R\$ 59,92	R\$ 74,65	R\$ 42.826,02	R\$ 53.353,85	
5.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	233,35	R\$ 162,85	R\$ 202,89	R\$ 38.001,05	R\$ 47.344,38	
5.3	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,00	R\$ 228,47	R\$ 284,65	R\$ 9.136,80	R\$ 11.386,00	
5.4	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,92	R\$ 419,63	R\$ 522,82	R\$ 805,69	R\$ 1.003,81	
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 130.796,63	R\$ 162.969,75
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	R\$ 7,05	R\$ 8,78	R\$ 13.464,58	R\$ 16.768,66	
6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	1.909,87	R\$ 33,45	R\$ 41,88	R\$ 63.885,15	R\$ 79.603,36	
6.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	1.841,74	R\$ 25,46	R\$ 31,75	R\$ 46.927,54	R\$ 58.475,25	
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,13	R\$ 95,69	R\$ 119,22	R\$ 6.519,36	R\$ 8.122,46	
7	PISOS						R\$ 171.457,29	R\$ 213.622,83
7.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,53	R\$ 596,31	R\$ 742,94	R\$ 2.701,28	R\$ 3.365,52	
7.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	93,36	R\$ 434,75	R\$ 541,66	R\$ 40.588,26	R\$ 50.569,38	
7.3	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	933,60	R\$ 10,35	R\$ 12,90	R\$ 9.662,76	R\$ 12.043,44	
7.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (EXTERNO)	M3	93,36	R\$ 159,08	R\$ 198,20	R\$ 14.851,71	R\$ 18.503,95	
7.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	933,60	R\$ 102,24	R\$ 127,38	R\$ 95.451,26	R\$ 118.921,97	
7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	M2	90,55	R\$ 90,58	R\$ 112,85	R\$ 8.202,02	R\$ 10.218,57	
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)						R\$ 73.856,96	R\$ 92.019,32
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	65,15	R\$ 54,09	R\$ 67,39	R\$ 3.523,96	R\$ 4.390,46	
8.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,15	R\$ 31,38	R\$ 39,10	R\$ 2.044,41	R\$ 2.547,37	
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	298,61	R\$ 91,58	R\$ 114,10	R\$ 27.346,70	R\$ 34.071,40	
8.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	162,88	R\$ 102,38	R\$ 127,56	R\$ 16.675,85	R\$ 20.776,97	

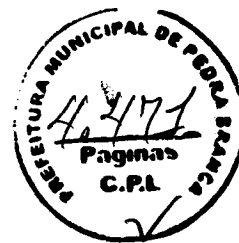
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.

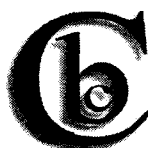


8.5	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	97,73	R\$ 7,05	R\$ 8,78	R\$ 689,00	R\$ 858,07	
8.6	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	97,73	R\$ 33,45	R\$ 41,68	R\$ 3.269,07	R\$ 4.073,39	
8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	97,73	R\$ 46,26	R\$ 57,64	R\$ 4.520,99	R\$ 5.633,16	
8.8	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	363,76	R\$ 43,40	R\$ 54,07	R\$ 15.787,18	R\$ 19.688,50	
9	COBERTURA METÁLICA						R\$ 425.150,79	R\$ 529.688,40
9.1	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	984,30	R\$ 213,76	R\$ 266,32	R\$ 210.403,97	R\$ 262.138,78	
9.2	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 24m	M2	1.005,41	R\$ 197,90	R\$ 246,56	R\$ 198.970,84	R\$ 247.893,89	
9.3	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	23,28	R\$ 234,13	R\$ 291,70	R\$ 5.450,55	R\$ 6.790,78	
9.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	85,73	R\$ 61,56	R\$ 76,70	R\$ 5.277,54	R\$ 6.575,49	
9.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	142,36	R\$ 35,46	R\$ 44,18	R\$ 5.048,09	R\$ 6.289,46	
10	FORRO						R\$ 6.438,16	R\$ 8.021,52
10.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	65,03	R\$ 58,27	R\$ 72,60	R\$ 3.789,30	R\$ 4.721,18	
10.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,80	R\$ 13,99	R\$ 17,43	R\$ 682,71	R\$ 850,58	
10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	48,80	R\$ 40,29	R\$ 50,20	R\$ 1.966,15	R\$ 2.449,76	
11	ESQUADRIA						R\$ 34.403,61	R\$ 42.863,58
11.1	PORTAS E PORTÕES						R\$ 30.645,00	R\$ 38.180,71
11.1.1	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	36,76	R\$ 337,69	R\$ 420,73	R\$ 12.413,48	R\$ 15.466,03	
11.1.2	PORTA TIPO PARANA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 919,20	R\$ 1.145,23	R\$ 3.676,80	R\$ 4.580,92	
11.1.3	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	16,00	R\$ 909,67	R\$ 1.133,36	R\$ 14.554,72	R\$ 18.133,76	
11.2	JANELAS						R\$ 3.758,61	R\$ 4.682,87
11.2.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	10,10	R\$ 372,14	R\$ 463,65	R\$ 3.758,61	R\$ 4.682,87	
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 9.122,77	R\$ 11.366,03
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	221,91	R\$ 34,28	R\$ 42,71	R\$ 7.607,07	R\$ 9.477,78	
12.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	49,02	R\$ 30,92	R\$ 38,52	R\$ 1.515,70	R\$ 1.888,25	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 37.941,64	R\$ 47.271,22
13.1	ELETRICALHAS						R\$ 15.763,24	R\$ 19.638,74
13.1.1	DUTO PERFURADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	34,59	R\$ 75,68	R\$ 94,29	R\$ 2.617,77	R\$ 3.281,49	
13.1.2	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	269,54	R\$ 48,77	R\$ 60,76	R\$ 13.145,47	R\$ 16.377,25	
13.2	PONTO ELÉTRICO						R\$ 5.170,37	R\$ 6.441,70
13.2.1	PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA)	PT	19,00	R\$ 178,38	R\$ 222,24	R\$ 3.389,22	R\$ 4.222,56	
13.2.2	PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO)	PT	7,00	R\$ 254,45	R\$ 317,02	R\$ 1.781,15	R\$ 2.219,14	
13.3	ILUMINAÇÃO						R\$ 10.989,60	R\$ 13.692,35
13.3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	95,00	R\$ 115,68	R\$ 144,13	R\$ 10.989,60	R\$ 13.692,35	
13.4	DISTRIBUIÇÃO						R\$ 2.241,04	R\$ 2.792,19
13.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 188,17	R\$ 234,44	R\$ 376,34	R\$ 466,88	
13.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 277,41	R\$ 345,63	R\$ 277,41	R\$ 345,63	
13.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 77,90	R\$ 97,06	R\$ 233,70	R\$ 291,18	
13.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21,00	R\$ 22,27	R\$ 27,75	R\$ 467,67	R\$ 582,75	
13.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 22,27	R\$ 27,75	R\$ 22,27	R\$ 27,75	
13.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	R\$ 89,32	R\$ 111,28	R\$ 535,92	R\$ 667,68	
13.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 89,32	R\$ 111,28	R\$ 89,32	R\$ 111,28	
13.4.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 89,32	R\$ 111,28	R\$ 89,32	R\$ 111,28	
13.4.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 126,82	R\$ 158,01	R\$ 126,82	R\$ 158,01	
13.4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 22,27	R\$ 27,75	R\$ 22,27	R\$ 27,75	
13.5	ATERRAMENTO						R\$ 1.345,38	R\$ 1.676,20
13.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARARAIS	CJ	1,00	R\$ 842,10	R\$ 1.049,17	R\$ 842,10	R\$ 1.049,17	
13.5.2	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	R\$ 55,92	R\$ 69,67	R\$ 503,28	R\$ 627,03	
13.6	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 2.432,01	R\$ 3.030,04
13.6.1	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 411,65	R\$ 512,87	R\$ 411,65	R\$ 512,87	
13.6.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 2.020,36	R\$ 2.517,17	R\$ 2.020,36	R\$ 2.517,17	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 44.756,16	R\$ 55.761,69
14.1	PONTOS SANITÁRIOS						R\$ 15.468,08	R\$ 19.271,64
14.1.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	44,00	R\$ 227,62	R\$ 283,59	R\$ 10.015,28	R\$ 12.477,96	
14.1.2	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 681,60	R\$ 849,21	R\$ 5.452,80	R\$ 6.793,88	
14.2	LOUÇAS E METAIS						R\$ 10.606,20	R\$ 13.214,30
14.2.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 473,26	R\$ 589,63	R\$ 946,52	R\$ 1.179,26	
14.2.2	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,80)m	UN	2,00	R\$ 834,41	R\$ 1.039,59	R\$ 1.668,82	R\$ 2.079,18	
14.2.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	10,00	R\$ 568,19	R\$ 707,91	R\$ 5.681,90	R\$ 7.079,10	
14.2.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 12,03	R\$ 14,99	R\$ 96,24	R\$ 119,92	
14.2.5	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 553,18	R\$ 689,21	R\$ 2.212,72	R\$ 2.756,84	
14.3	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 18.681,88	R\$ 23.275,75
14.3.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 11.485,77	R\$ 14.310,12	R\$ 11.485,77	R\$ 14.310,12	
14.3.2	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 7.196,11	R\$ 8.965,63	R\$ 7.196,11	R\$ 8.965,63	

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.



ÁGUA FRIA						R\$ 8.757,44	R\$ 10.910,92
15.1 CISTERNA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA						R\$ 4.694,72	R\$ 5.849,15
15.1.1	BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM	UN	1,00	R\$ 816,11	R\$ 1.016,79	R\$ 816,11	R\$ 1.016,79
15.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 2.836,51	R\$ 3.534,01	R\$ 2.836,51	R\$ 3.534,01
15.1.3	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 677,81	R\$ 844,48	R\$ 677,81	R\$ 844,48
15.1.4	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 364,29	R\$ 453,87	R\$ 364,29	R\$ 453,87
15.2 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.388,69	R\$ 4.222,00
15.2.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 243,05	R\$ 302,82	R\$ 2.430,50	R\$ 3.028,20
15.2.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,11	R\$ 37,04	R\$ 46,15	R\$ 226,31	R\$ 281,98
15.2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	31,96	R\$ 22,90	R\$ 28,53	R\$ 731,88	R\$ 911,82
15.3 REGISTROS E CONEXÕES						R\$ 674,03	R\$ 839,77
15.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 115,12	R\$ 143,43	R\$ 230,24	R\$ 286,86
15.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 88,90	R\$ 85,84	R\$ 88,90	R\$ 85,84
15.3.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 98,71	R\$ 122,98	R\$ 98,71	R\$ 122,98
15.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 276,18	R\$ 344,09	R\$ 276,18	R\$ 344,09
16 ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.544,88	R\$ 5.662,64
16.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	83,50	R\$ 38,91	R\$ 48,48	R\$ 3.248,99	R\$ 4.048,08
16.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,88	R\$ 35,35	R\$ 44,04	R\$ 526,01	R\$ 655,32
16.3	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R\$ 33,30	R\$ 41,49	R\$ 686,00	R\$ 829,80
16.4	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$ 25,97	R\$ 32,36	R\$ 103,88	R\$ 129,44
17 SPDA						R\$ 24.869,67	R\$ 30.985,38
17.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	R\$ 142,34	R\$ 177,34	R\$ 142,34	R\$ 177,34
17.2	CABO COBRE NU 50MM2	M	124,98	R\$ 55,92	R\$ 69,67	R\$ 6.988,88	R\$ 8.707,36
17.3	CABO COBRE NU 35MM2	M	219,10	R\$ 38,92	R\$ 48,49	R\$ 8.527,37	R\$ 10.624,16
17.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	12,00	R\$ 288,98	R\$ 360,04	R\$ 3.467,76	R\$ 4.329,48
17.5	CONECTOR SPLIT - BDLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,00	R\$ 10,68	R\$ 13,31	R\$ 128,16	R\$ 159,72
17.6	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	62,40	R\$ 11,18	R\$ 13,93	R\$ 697,63	R\$ 869,23
17.7	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	M	62,40	R\$ 43,42	R\$ 54,10	R\$ 2.709,41	R\$ 3.375,84
17.8	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	39,00	R\$ 6,94	R\$ 8,65	R\$ 270,66	R\$ 337,35
17.9	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	12,00	R\$ 48,68	R\$ 60,65	R\$ 584,16	R\$ 727,80
17.10	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	65,00	R\$ 20,82	R\$ 25,94	R\$ 1.353,30	R\$ 1.686,10
18 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 23.567,82	R\$ 29.363,40
18.1	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 1.049,56	R\$ 1.307,65	R\$ 1.049,56	R\$ 1.307,65
18.2	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 766,40	R\$ 954,86	R\$ 1.532,80	R\$ 1.909,72
18.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	62,75	R\$ 163,23	R\$ 226,29	R\$ 11.497,88	R\$ 14.325,20
18.4	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	R\$ 3.017,85	R\$ 3.759,94	R\$ 3.017,85	R\$ 3.759,94
18.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 315,88	R\$ 393,55	R\$ 631,76	R\$ 787,10
18.6	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 722,45	R\$ 900,10	R\$ 2.889,80	R\$ 3.600,40
18.7	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,27	R\$ 743,24	R\$ 926,00	R\$ 200,67	R\$ 250,02
18.8	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM	UN	11,00	R\$ 94,18	R\$ 117,34	R\$ 1.035,98	R\$ 1.290,74
18.9	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 132,28	R\$ 164,61	R\$ 132,28	R\$ 164,61
18.10	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 364,29	R\$ 453,87	R\$ 364,29	R\$ 453,87
18.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 276,18	R\$ 344,09	R\$ 826,54	R\$ 1.032,27
18.12	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 386,61	R\$ 481,88	R\$ 386,61	R\$ 481,88
19 PINTURA						R\$ 25.021,36	R\$ 31.180,98
19.1	PINTURA HIDRACOR	M2	1.841,74	R\$ 11,29	R\$ 14,07	R\$ 20.793,24	R\$ 25.913,28
19.2	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,32	R\$ 23,30	R\$ 29,03	R\$ 1.079,26	R\$ 1.344,67
19.3	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,52	R\$ 42,83	R\$ 53,36	R\$ 3.148,86	R\$ 3.923,03
20 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 49.282,00	R\$ 61.400,00
20.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 492,82	R\$ 614,00	R\$ 49.282,00	R\$ 61.400,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 380.367,18
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.546.842,59
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.927.209,77

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

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

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



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,02000000	R\$ 32,7100	R\$ 33,3842
11100	L	1,00000000	R\$ 26,7200	R\$ 26,7200
11691	M	4,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 60,6600
11725	KG	0,15000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,0100
TOTAL Material:				R\$ 122,7542
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,9200
VALOR:				R\$ 159,67
VALOR COM BDI:				R\$ 198,93
1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6150
VALOR:				R\$ 4,62
VALOR COM BDI:				R\$ 5,76
1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,02000000	R\$ 18,2100	R\$ 0,3642
11691	M	0,04000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,5392
11724	KG	0,01200000	R\$ 14,2500	R\$ 0,1710
12429	M2	0,00900000	R\$ 30,7000	R\$ 0,2763
TOTAL Material:				R\$ 1,3507
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5406
VALOR:				R\$ 8,89
VALOR COM BDI:				R\$ 8,58
1.4. C0043 ALOJAMENTO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	M	1,02560000	R\$ 5,7700	R\$ 5,9177
10400	UN	0,06840000	R\$ 23,8700	R\$ 1,6327
10528	M2	1,81200000	R\$ 30,1300	R\$ 54,5956
10983	UN	0,03420000	R\$ 9,2900	R\$ 0,3177
12311	UN	0,27350000	R\$ 10,1700	R\$ 2,7815
11075	M	0,10260000	R\$ 3,8300	R\$ 0,3930
12331	UN	0,06840000	R\$ 44,5100	R\$ 3,0445
12340	M	3,21000000	R\$ 1,4800	R\$ 4,6866
12357	UN	0,06840000	R\$ 9,4500	R\$ 0,6464
12373	UN	0,10260000	R\$ 3,2600	R\$ 0,3345
10198	M	1,70940000	R\$ 18,5300	R\$ 31,6752
12408	KG	0,10260000	R\$ 14,4400	R\$ 1,4815
11824	M	0,88500000	R\$ 1,4400	R\$ 1,2456
12429	M2	0,20510000	R\$ 30,7000	R\$ 6,2966
12433	UN	0,13680000	R\$ 4,9200	R\$ 0,6731
12444	UN	0,10260000	R\$ 14,0400	R\$ 1,4405
TOTAL Material:				R\$ 117,1627
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	H	2,05130000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5594
12391	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	H	2,56410000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3333
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 109,2819
Serviço				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	M3	0,01480000	R\$ 450,2300	R\$ 6,6634
C1915	M2	1,38390000	R\$ 49,9000	R\$ 69,0566
TOTAL Serviço:				R\$ 75,7200

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

VALOR:	R\$ 302,16
VALOR COM BDI:	R\$ 376,46

1.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	M2	7,20000000	R\$ 59,9200	R\$ 431,4240
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA OE CAL HIORATADA ESP=20 cm	M2	9,18000000	R\$ 102,3800	R\$ 939,8484
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	M3	0,16980000	R\$ 485,1200	R\$ 82,2764
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 169,2800
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,14400000	R\$ 450,2300	R\$ 64,8331
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,42200000	R\$ 434,7500	R\$ 183,4645
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:					R\$ 2.338,3124
VALOR:					R\$ 2.363,88
VALOR COM BDI:					R\$ 2.945,16

1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 16,5000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 84,4600	R\$ 84,4600
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 53,6000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	R\$ 490,0200	R\$ 245,0100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	R\$ 28,9400	R\$ 289,4000
I2369	LINHA EM MAOEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 63,6000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	R\$ 11,9000	R\$ 5,9500
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 28,6800
TOTAL Material:					R\$ 787,2000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,9600

Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	R\$ 450,2300	R\$ 56,2788
TOTAL Serviço:					R\$ 56,2788
VALOR:					R\$ 1.184,44
VALOR COM BDI:					R\$ 1.475,69

1.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 220,2300	R\$ 220,2300
TOTAL Material:					R\$ 220,2300
VALOR:					R\$ 220,23
VALOR COM BDI:					R\$ 274,38

1.8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 68,6000	R\$ 68,6000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 20,1600



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 35,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 44,6500	R\$ 44,6500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 24,4300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 504,2200	R\$ 504,2200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 228,2700	R\$ 228,2700
TOTAL Material:					R\$ 1.405,1100
VALOR:					R\$ 1.405,11
VALOR COM BDI:					R\$ 1.750,63

1.9. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,9980
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 8,4100	R\$ 4,2050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 13,4900	R\$ 42,4620
I1724	PREÇO	KG	0,15000000	R\$ 14,2500	R\$ 2,1375
TOTAL Material:					R\$ 68,8025
Mão de Obra					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960
VALOR:					R\$ 102,90
VALOR COM BDI:					R\$ 128,20

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR COM BDI:					R\$ 67,39

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR COM BDI:					R\$ 39,10

2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 170,9300	R\$ 5,9826
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,2400	R\$ 1,6884
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6710

Material					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 58,6600	R\$ 64,5260
TOTAL Material:					R\$ 64,5260
Mão de Obra					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 91,58
VALOR COM BDI:					R\$ 114,10

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 70,0400	R\$ 25,5506
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 64,6050
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 94,9000	R\$ 104,3900
TOTAL Material:					R\$ 194,5456



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
				VALOR:	R\$ 505,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 629,99

3.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	R\$ 70,0400	R\$ 22,3998
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	R\$ 0,8000	R\$ 41,4960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,6033
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 310,0500
				TOTAL Material:	R\$ 404,5481

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEOREIRO	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,8898
				VALOR:	R\$ 751,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 936,22

3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 107,1000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 100,2100	R\$ 81,9598
I0280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 84,2200	R\$ 51,7953
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 217,4150
I1605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 84,2200	R\$ 22,1499
				TOTAL Material:	R\$ 460,4200

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
				VALOR:	R\$ 717,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 893,93

3.4. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 70,0400	R\$ 60,7177
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 84,2200	R\$ 52,8059
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9100
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 84,2200	R\$ 17,8020
				TOTAL Material:	R\$ 337,0356

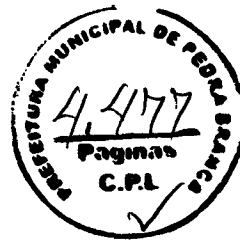
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
				VALOR:	R\$ 465,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 580,30

3.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

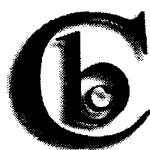


UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	0,40000000	R\$ 7,0800	R\$ 2,8320
11728	0,15000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,7850
11846	0,50000000	R\$ 5,0700	R\$ 2,5350
11916	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:			R\$ 17,8520
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 56,2380
VALOR:			R\$ 74,09
VALOR COM BDI:			R\$ 92,31
3.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	1,15000000	R\$ 5,9500	R\$ 6,8425
10103	0,02000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,2770
TOTAL Material:			R\$ 7,1195
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 3,4608
VALOR:			R\$ 10,58
VALOR COM BDI:			R\$ 13,18
3.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 (M3)			
Mão de Obra com Encargos Complementares			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	6,21200000	R\$ 24,45	R\$ 151,88
88316	1,69400000	R\$ 18,62	R\$ 31,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 183,42
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	1,13000000	R\$ 347,84	R\$ 392,83
TOTAL Serviço:			R\$ 392,83
VALOR:			R\$ 576,25
VALOR COM BDI:			R\$ 717,95
3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 159,0800
VALOR:			R\$ 159,08
VALOR COM BDI:			R\$ 198,20
4.1.1. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)			
Equipamento Custo Horário			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 17,9785
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,86690000	R\$ 70,0400	R\$ 60,7177
10280	0,62700000	R\$ 84,2200	R\$ 52,8059
10805	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9100
11605	0,20900000	R\$ 84,2200	R\$ 17,6020
TOTAL Material:			R\$ 337,0356
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 110,7600
VALOR:			R\$ 485,77
VALOR COM BDI:			R\$ 580,30
4.1.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	0,26000000	R\$ 89,6800	R\$ 18,1188
11691	1,20000000	R\$ 13,4800	R\$ 16,1760

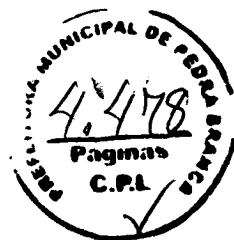
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



					16,1760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,4400	R\$ 3,6100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 5,0700	R\$ 7,7571
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 10,7000	R\$ 12,5190
TOTAL Material:					R\$ 58,1789
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 116,58
VALOR COM BDI:					R\$ 145,25
4.1.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 158,7500	R\$ 1,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2700
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,4680
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,2770
TOTAL Material:					R\$ 6,7450
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,48
VALOR COM BDI:					R\$ 14,30
4.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08
VALOR COM BDI:					R\$ 198,20
4.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48
VALOR COM BDI:					R\$ 334,50
4.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 70,0400	R\$ 60,7177
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 84,2200	R\$ 52,8059
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9100
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 84,2200	R\$ 17,6020
TOTAL Material:					R\$ 337,0356
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 485,77
VALOR COM BDI:					R\$ 580,30
4.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 69,6800	R\$ 18,1168

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

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 13,4800	18,1168 R\$ 16,1760
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,4400	R\$ 3,6100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 5,0700	R\$ 7,7571
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 10,7000	R\$ 12,5190
				TOTAL Material:	R\$ 58,1789
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
				VALOR:	R\$ 116,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 145,25
4.2.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 158,7500	R\$ 1,2700
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2700
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,4680
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,2770
				TOTAL Material:	R\$ 6,7450
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
				VALOR:	R\$ 11,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,30
4.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
				VALOR:	R\$ 159,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 198,20
4.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
				VALOR:	R\$ 268,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 334,50
5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 70,0400	R\$ 1,0506
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,0000
				TOTAL Material:	R\$ 15,0808
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR:	R\$ 59,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 74,65
5.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 18,5800	R\$ 92,9000
				TOTAL Material:	R\$ 92,9000
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8038

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				
	M3	0,00530000	R\$ 970,9400	R\$ 5,1460
TOTAL Serviço:				R\$ 5,1460
VALOR:				R\$ 162,85
VALOR COM BDI:				R\$ 202,89

5.3. C4494 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319				
DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO (MONTADA)				
	M2	1,00000000	R\$ 228,4700	R\$ 228,4700
TOTAL Material:				R\$ 228,4700
VALOR:				R\$ 228,47
VALOR COM BDI:				R\$ 284,65

5.4. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108				
AREIA GROSSA				
	M3	0,00400000	R\$ 100,2100	R\$ 0,4008
I0799				
CIMENTO BRANCO				
	KG	0,70000000	R\$ 3,5000	R\$ 2,4500
I0805				
CIMENTO PORTLAND				
	KG	1,60000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,9440
I7895				
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				
	M2	1,00000000	R\$ 264,8500	R\$ 264,8500
I1621				
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)				
	KG	1,30000000	R\$ 3,3800	R\$ 4,3940
TOTAL Material:				R\$ 273,0388

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				
PEDREIRO				
	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543				
SERVENTE				
	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,5920

VALOR: R\$ 419,63

VALOR COM BDI: R\$ 522,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109				
AREIA MEDIA				
	M3	0,00610000	R\$ 70,0400	R\$ 0,4272
I0805				
CIMENTO PORTLAND				
	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:				R\$ 1,8609

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				
PEDREIRO				
	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543				
SERVENTE				
	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,05

VALOR COM BDI: R\$ 8,78

6.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109				
AREIA MEDIA				
	M3	0,00950000	R\$ 70,0400	R\$ 0,6654
I0112				
ARENOSO				
	M3	0,02210000	R\$ 57,6700	R\$ 1,2745
I0805				
CIMENTO PORTLAND				
	KG	3,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,2420
TOTAL Material:				R\$ 4,1819

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				
PEDREIRO				
	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543				
SERVENTE				
	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,2640

VALOR: R\$ 33,45

VALOR COM BDI: R\$ 41,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109				
AREIA MEDIA				
	M3	0,00610000	R\$ 70,0400	R\$ 0,4272
I0441				
CAL HIDRATADA				
	KG	1,22000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9760
TOTAL Material:				R\$ 1,4032

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				
PEDREIRO				
	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543				
SERVENTE				
	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990

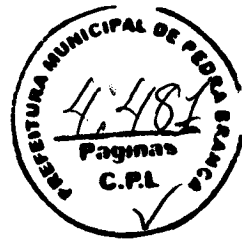
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,0790

VALOR: R\$ 25,48

VALOR COM BDI: R\$ 31,75



Construtora Borges Carneiro Ltda.



6.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 44,3300	R\$ 48,7630
TOTAL Material:				R\$ 65,0030	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,6864	
VALOR:				R\$ 95,69	
VALOR COM BDI:				R\$ 119,22	
7.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 70,0400	R\$ 48,8879
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 84,2200	R\$ 73,9452
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 129,6000
TOTAL Material:				R\$ 252,6331	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,6800	
VALOR:				R\$ 596,31	
VALOR COM BDI:				R\$ 742,94	
7.2. C0840 CONCRETO PAV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 17,9785	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	R\$ 70,0400	R\$ 62,1395
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 173,4600
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 84,2200	R\$ 70,4079
TOTAL Material:				R\$ 306,0074	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600	
VALOR:				R\$ 434,75	
VALOR COM BDI:				R\$ 541,66	
7.3. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
TOTAL Material:				R\$ 9,0500	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2978	
VALOR:				R\$ 10,35	
VALOR COM BDI:				R\$ 12,90	
7.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 159,0800	
VALOR:				R\$ 159,08	
VALOR COM BDI:				R\$ 198,20	

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.



7.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,1200
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 100,2100
I0508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 16,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5900
I1101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	R\$ 37,8000
I1102	ESMERIL N 60	UN	0,05000000	R\$ 38,4800
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 3,4250
TOTAL Material:				R\$ 37,8925
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,2240
VALOR:				R\$ 102,24
VALOR COM BDI:				R\$ 127,38
7.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0300
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 44,3300
TOTAL Material:				R\$ 65,0030
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1326	LADRILHISTA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720
VALOR:				R\$ 90,58
VALOR COM BDI:				R\$ 112,85
8.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,0878
VALOR:				R\$ 54,09
VALOR COM BDI:				R\$ 67,39
8.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820
VALOR:				R\$ 31,38
VALOR COM BDI:				R\$ 39,10
8.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 170,9300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,6710
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 58,6600
TOTAL Material:				R\$ 64,5260
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,3830
VALOR:				R\$ 91,58
VALOR COM BDI:				R\$ 114,10

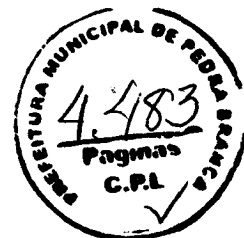
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



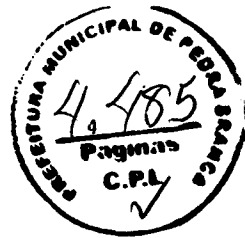
8.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	R\$ 70,0400	R\$ 2,8927
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,9520
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,6521
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 20,6800
TOTAL Material:					R\$ 32,1768
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEENTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2084
VALOR:					R\$ 102,38
VALOR COM BDI:					R\$ 127,56
8.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00810000	R\$ 70,0400	R\$ 0,4272
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:					R\$ 1,8609
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,05
VALOR COM BDI:					R\$ 8,78
8.6. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00950000	R\$ 70,0400	R\$ 0,6654
I0112	ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 57,8700	R\$ 1,2745
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,2420
TOTAL Material:					R\$ 4,1819
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
VALOR:					R\$ 33,45
VALOR COM BDI:					R\$ 41,68
8.7. C3121 REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 827,5700	R\$ 20,6893
TOTAL Serviço:					R\$ 20,6893
VALOR:					R\$ 46,26
VALOR COM BDI:					R\$ 57,64
8.8. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9065
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	R\$ 70,0400	R\$ 2,3253
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 84,2200	R\$ 3,7057
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 6,4900
TOTAL Material:					R\$ 12,5210
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVEENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 43,40

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

9.1. C1318 ESTRUTURA DE ALUMINIO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)					VALOR COM BDI:	R\$ 54,07
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	3,40000000	R\$ 27,3400	R\$	92,9560
TOTAL Material:					R\$	92,9560
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$	120,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$	120,8000
VALOR:					R\$ 213,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 266,32	
9.2. C2434 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2068	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-135	M2	1,00000000	R\$ 197,9000	R\$	197,9000
TOTAL Material:					R\$	197,9000
VALOR:					R\$ 197,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 246,56	
9.3. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	R\$ 7,9000	R\$	116,9200
TOTAL Material:					R\$	116,9200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1530	MONTADOR	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$	66,4400
I2543	SERVENTE	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$	50,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$	117,2050
VALOR:					R\$ 234,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 291,70	
9.4. C0660 CALHÁ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 12,8500	R\$	13,2355
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,4000	R\$	0,9380
I1784	REBITES	KG	0,03000000	R\$ 52,8500	R\$	1,5855
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	R\$ 107,3800	R\$	3,2208
TOTAL Material:					R\$	18,9798
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$	42,5800
VALOR:					R\$ 61,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 76,70	
9.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 12,8500	R\$	13,2355
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,4000	R\$	0,9380
TOTAL Material:					R\$	14,1735
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$	21,2900
VALOR:					R\$ 35,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,18	
10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 58,2700	R\$	58,2700
TOTAL Material:					R\$	58,2700
VALOR:					R\$ 58,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 72,60	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

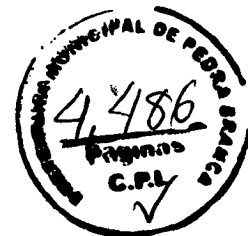


10.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,00720000	R\$ 70,0400	R\$ 0,5043
I0805	KG	2,92000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7228
TOTAL Material:				R\$ 2,2271
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,0400
I2543	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,7626
VALOR:				R\$ 13,99
VALOR COM BDI:				R\$ 17,43
10.3. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,02430000	R\$ 70,0400	R\$ 1,7020
I0441	KG	3,64000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,9120
I0805	KG	3,64000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,1478
TOTAL Material:				R\$ 6,7616
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,5260
VALOR:				R\$ 40,29
VALOR COM BDI:				R\$ 50,20
11.1.1. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,00720000	R\$ 100,2100	R\$ 0,7215
I0208	M	2,50000000	R\$ 21,0900	R\$ 52,7250
I0441	KG	0,49000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3920
I0805	KG	2,03000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1977
I1031	UN	1,78000000	R\$ 17,4800	R\$ 31,1144
I1154	UN	0,59000000	R\$ 56,1300	R\$ 33,1167
I1704	M2	1,00000000	R\$ 136,0300	R\$ 136,0300
TOTAL Material:				R\$ 255,2973
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 82,3900
VALOR:				R\$ 337,89
VALOR COM BDI:				R\$ 420,73
11.1.2. C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	CJ	2,00000000	R\$ 41,7900	R\$ 83,5800
C4421	CJ	1,00000000	R\$ 504,2900	R\$ 504,2900
C4425	UN	1,00000000	R\$ 331,3300	R\$ 331,3300
TOTAL Serviço:				R\$ 919,2000
VALOR:				R\$ 919,20
VALOR COM BDI:				R\$ 1.145,23
11.1.3. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	CJ	2,00000000	R\$ 41,7900	R\$ 83,5800
C4421	CJ	1,00000000	R\$ 504,2900	R\$ 504,2900
C4423	UN	1,00000000	R\$ 321,8000	R\$ 321,8000
TOTAL Serviço:				R\$ 909,6700
VALOR:				R\$ 909,67
VALOR COM BDI:				R\$ 1.133,36
11.2.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 70,0400	R\$ 0,6794
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	R\$ 235,7400	R\$ 235,7400
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,5753
TOTAL Material:					R\$ 236,5787
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,5600
VALOR:					R\$ 372,14
VALOR COM BDI:					R\$ 463,65
12.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 15,2300	R\$ 30,4600
TOTAL Material:					R\$ 30,4600
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200
VALOR:					R\$ 34,28
VALOR COM BDI:					R\$ 42,71
12.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)					
Material					
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 3,9500	R\$ 7,9000
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,80000000	R\$ 8,5600	R\$ 3,9360
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	R\$ 5,5900	R\$ 6,1490
TOTAL Material:					R\$ 17,9450
Mão de Obra					
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\$ 30,92
VALOR COM BDI:					R\$ 36,52
13.1.1. C1155 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)					
Material					
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,00000000	R\$ 23,7800	R\$ 23,7800
TOTAL Material:					R\$ 23,7800
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 75,68
VALOR COM BDI:					R\$ 94,29
13.1.2. C1165 DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)					
Material					
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,8400
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 48,77
VALOR COM BDI:					R\$ 60,76
13.2.1. COM-09738855 PONTO ELÉTRICO (CABOS, ELETRODUTOS E TOMADA) (PT)					
Serviço					
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,00000000	R\$ 6,56	R\$ 78,72
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3,00000000	R\$ 26,04	R\$ 78,12
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
TOTAL Serviço:					R\$ 178,38
VALOR:					R\$ 178,38
VALOR COM BDI:					R\$ 222,24
13.2.2. COM-40390090 PONTO DE INTERRUPTOR (INTERRUPTOR + ELETRODUTO + CABO) (PT)					

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.



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	M	3,00000000	R\$ 6,56	R\$ 19,68
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	12,00000000	R\$ 17,19	R\$ 206,28
C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
TOTAL Serviço:				R\$ 254,45
VALOR:				R\$ 254,45
VALOR COM BDI:				R\$ 317,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	R\$ 68,1000	R\$ 68,1000
TOTAL Material:				R\$ 68,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 47,5750
VALOR:				R\$ 115,68
VALOR COM BDI:				R\$ 144,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 34,6300	R\$ 34,6300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 28,1600
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPÔR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 39,4200	R\$ 39,4200
TOTAL Material:				R\$ 136,2700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,9000
VALOR:				R\$ 188,17
VALOR COM BDI:				R\$ 234,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 34,6300	R\$ 34,6300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 28,1600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃ LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
TOTAL Material:				R\$ 190,9100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 86,5000
VALOR:				R\$ 277,41
VALOR COM BDI:				R\$ 345,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 26,0000	R\$ 26,0000
TOTAL Material:				R\$ 26,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,9000
VALOR:				R\$ 77,90
VALOR COM BDI:				R\$ 97,06

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

13.4.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A				
TOTAL Material:				R\$ 9,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750
VALOR:				R\$ 22,27
VALOR COM BDI:				R\$ 27,75
13.4.5. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A				
TOTAL Material:				R\$ 9,2900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9750
VALOR:				R\$ 22,27
VALOR COM BDI:				R\$ 27,75
13.4.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	UN	1,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 50,3900
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A				
TOTAL Material:				R\$ 50,3900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,9250
VALOR:				R\$ 89,32
VALOR COM BDI:				R\$ 111,28
13.4.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	UN	1,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 50,3900
DISJUNTOR TRIPOLAR 20A				
TOTAL Material:				R\$ 50,3900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,9250
VALOR:				R\$ 89,32
VALOR COM BDI:				R\$ 111,28
13.4.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	UN	1,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 50,3900
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A				
TOTAL Material:				R\$ 50,3900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,9250
VALOR:				R\$ 89,32
VALOR COM BDI:				R\$ 111,28
13.4.9. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	UN	1,00000000	R\$ 87,8900	R\$ 87,8900
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A				
TOTAL Material:				R\$ 87,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 126,82
VALOR COM BDI:					R\$ 158,01

13.4.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 22,27
VALOR COM BDI:					R\$ 27,75

13.5.1. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	R\$ 55,2000	R\$ 165,6000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 7,1100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000000	R\$ 68,7200	R\$ 206,1600
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	R\$ 60,7000	R\$ 182,1000
TOTAL Material:					R\$ 580,9700
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312	ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,1250
VALOR:					R\$ 842,10
VALOR COM BDI:					R\$ 1.049,17

13.5.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0481	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 42,5136
TOTAL Material:					R\$ 42,5136
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075
VALOR:					R\$ 55,92
VALOR COM BDI:					R\$ 69,67

13.6.1. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 6,3600	R\$ 16,4215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 13,8500	R\$ 0,6094
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 70,0400	R\$ 8,2507
I0280	BRITA	M3	0,09800000	R\$ 84,2200	R\$ 8,2536
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 0,8000	R\$ 6,1152
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 30,1300	R\$ 6,0260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 16,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 10,7000	R\$ 0,6313
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 54,9900
TOTAL Material:					R\$ 117,8177
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1800	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1800	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	H	4,11000000	R\$ 24,1800	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	H	7,23400000	R\$ 18,4800	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8338

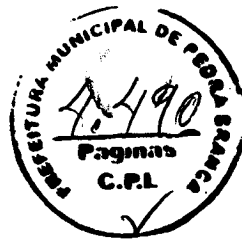
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR:	R\$ 411,65
VALOR COM BDI:	R\$ 512,87

13.6.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,00000000	R\$ 1,31	R\$ 2,62
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 40,05	R\$ 40,05
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 224,08	R\$ 224,08
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06000000	R\$ 44,67	R\$ 2,68
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000000	R\$ 11,66	R\$ 34,98
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 4,13	R\$ 0,68
TOTAL Material:				R\$ 351,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32330000	R\$ 20,24	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91020000	R\$ 24,72	R\$ 71,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 78,48	

Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,01940000	R\$ 606,66	R\$ 11,76
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00000000	R\$ 420,08	R\$ 420,08
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	22,20000000	R\$ 31,91	R\$ 708,40
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	1,95000000	R\$ 49,97	R\$ 97,44
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,34	R\$ 21,34
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 19,79	R\$ 19,79
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00000000	R\$ 61,96	R\$ 61,96
91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	6,05000000	R\$ 17,63	R\$ 106,66
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00000000	R\$ 110,40	R\$ 110,40
91866	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
TOTAL Serviço:				R\$ 1.590,66	
VALOR:				R\$ 2.020,36	
VALOR COM BDI:				R\$ 2.517,17	

14.1.1. C1950 PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 100,2100	R\$ 0,4008
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 3,9600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 13,2600	R\$ 4,3758
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 5,7900	R\$ 8,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,5050
TOTAL Material:				R\$ 53,7266	

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\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900	
VALOR:				R\$ 227,62	
VALOR COM BDI:				R\$ 283,59	

14.1.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

				UNITÁRIO	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 6,3600	R\$ 16,4215
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 13,8500	R\$ 0,6094
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,27500000	R\$ 70,0400	R\$ 19,2610
I0280	BRITA	M3	0,10800000	R\$ 84,2200	R\$ 9,0958
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	R\$ 0,8000	R\$ 15,9280
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 30,1300	R\$ 6,0260
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	R\$ 0,5900	R\$ 37,6686
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 10,7000	R\$ 0,6313
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	R\$ 0,3900	R\$ 119,0592
				TOTAL Material:	R\$ 224,7008

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
I2543	SERVENTE	H	12,95100000	R\$ 18,4800	R\$ 239,0755
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,8947
				VALOR:	R\$ 681,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 849,21

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

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 84,6000	R\$ 84,6000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 15,7600
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 137,9200	R\$ 137,9200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 82,6800	R\$ 82,6800
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
				TOTAL Material:	R\$ 356,1620

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 84,5700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
				VALOR:	R\$ 473,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 589,63

14.2.2. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60m) (UN)

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,68000000	R\$ 310,4300	R\$ 521,5224
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	R\$ 78,8200	R\$ 236,4600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,6020
				TOTAL Material:	R\$ 759,5844

	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,1600

	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	R\$ 556,5100	R\$ 1,6695
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,6695
				VALOR:	R\$ 834,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.039,59

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

	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 198,8100	R\$ 198,8100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 218,4100	R\$ 218,4100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 15,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 30,9500
TOTAL Material:					R\$ 483,0280
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 568,19
VALOR COM BDI:					R\$ 707,91
14.2.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1050
TOTAL Material:					R\$ 6,1550
Mão de Obra					
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
VALOR:					R\$ 12,03
VALOR COM BDI:					R\$ 14,99
14.2.5. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 376,3700	R\$ 376,3700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 15,7600
TOTAL Material:					R\$ 429,6980
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820
VALOR:					R\$ 553,18
VALOR COM BDI:					R\$ 689,21
14.3.1. 96081 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,71260000	R\$ 50,92	R\$ 87,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,64040000	R\$ 116,82	R\$ 98,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 185,37
Material					
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,06240000	R\$ 101,44	R\$ 310,84
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	8,596,35460000	R\$ 0,41	R\$ 2,704,50
TOTAL Material:					R\$ 3,015,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,83620000	R\$ 24,45	R\$ 2,294,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,72850000	R\$ 18,62	R\$ 1,372,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,667,11
Serviço					
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	3,06130000	R\$ 845,32	R\$ 1,975,51
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	9,62520000	R\$ 9,88	R\$ 95,09

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.



Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	3,12000000	R\$ 69,57	R\$ 217,05
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,31200000	R\$ 864,76	R\$ 269,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,86800000	R\$ 2.150,39	R\$ 1.866,53
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	1,15900000	R\$ 167,54	R\$ 194,17
				TOTAL Serviço:	R\$ 4.618,15
				VALOR:	R\$ 11.485,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 14.310,12

14.3.2. 98068 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME UTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,26340000	R\$ 50,92	R\$ 13,41
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,12930000	R\$ 116,82	R\$ 15,10
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02750000	R\$ 7,08	R\$ 0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,59940000	R\$ 8,59	R\$ 5,14
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06320000	R\$ 13,21	R\$ 0,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,71280000	R\$ 3,00	R\$ 2,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,23560000	R\$ 16,37	R\$ 36,59
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,702,04650000	R\$ 0,41	R\$ 1.107,83
				TOTAL Material:	R\$ 1.152,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	H	59,12930000	R\$ 24,45	R\$ 1.445,71
88316	SERVENTE COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	H	46,45880000	R\$ 18,62	R\$ 885,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.310,77

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	2,25730000	R\$ 493,03	R\$ 1.112,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,16990000	R\$ 423,19	R\$ 71,89
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	6,17000000	R\$ 9,88	R\$ 60,95
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,70840000	R\$ 14,49	R\$ 517,41
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	1,34520000	R\$ 409,44	R\$ 550,77
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	2,00000000	R\$ 69,57	R\$ 139,14
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,20000000	R\$ 864,76	R\$ 172,95
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,45380000	R\$ 2.150,39	R\$ 975,41
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,59500000	R\$ 172,59	R\$ 102,69
				TOTAL Serviço:	R\$ 3.704,12
				VALOR:	R\$ 7.196,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 8.965,63

15.1.1. COM-50577336 BASE DE CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 5000 LITROS (2X2,5M), ESP 15CM (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	5,00000000	R\$ 10,35	R\$ 51,75
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75000000	R\$ 457,11	R\$ 342,83
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm	M2	1,35000000	R\$ 223,87	R\$ 302,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,75000000	R\$ 159,08	R\$ 119,31
				TOTAL Serviço:	R\$ 816,11
				VALOR:	R\$ 816,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.016,79

15.1.2. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 147,48	R\$ 348,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,26340000	R\$ 315,79	R\$ 83,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 431,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL Material:	R\$ 0,00



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 2.341,36	R\$ 2.341,36
TOTAL Material:					R\$ 2.341,36
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\$ 2.836,51
VALOR COM BDI:					R\$ 3.534,01
15.1.3. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	R\$ 53,1000	R\$ 13,2750
I0251	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	UN	1,00000000	R\$ 436,9500	R\$ 436,9500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	6,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 55,8600
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 49,8900	R\$ 49,8900
TOTAL Material:					R\$ 559,2850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5250
VALOR:					R\$ 677,81
VALOR COM BDI:					R\$ 844,48
15.1.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 28,1600
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 75,3200	R\$ 75,3200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 50,3900
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
TOTAL Material:					R\$ 212,9100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750
VALOR:					R\$ 364,29
VALOR COM BDI:					R\$ 453,87
15.2.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 100,2100	R\$ 0,3507
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 8,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 3,6600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 3,6300	R\$ 4,3560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 35,8500
TOTAL Material:					R\$ 89,1617
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

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.



12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 18,4600	70,4400 R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900
					VALOR: R\$ 243,05
					VALOR COM BDI: R\$ 302,82
15.2.2. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 53,1000	R\$ 0,0637
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 51,1300	R\$ 0,0256
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 10,4400	R\$ 15,6600
					TOTAL Material: R\$ 15,7493
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900
					VALOR: R\$ 37,04
					VALOR CDM BDI: R\$ 46,15
15.2.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 53,1000	R\$ 0,0425
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 51,1300	R\$ 0,0153
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 3,6300	R\$ 5,8080
					TOTAL Material: R\$ 5,8658
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0320
					VALOR: R\$ 22,90
					VALOR COM BDI: R\$ 28,53
15.3.1. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
Material					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,5640
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 78,3600	R\$ 78,3600
					TOTAL Material: R\$ 78,9240
Mão de Obra					
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\$ 115,12
					VALOR COM BDI: R\$ 143,43
15.3.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
Material					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3600
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 45,5500	R\$ 45,5500
					TOTAL Material: R\$ 45,9100
Mão de Obra					
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\$ 68,90
					VALOR COM BDI: R\$ 85,84
15.3.3. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 62,0700	R\$ 62,0700
					TOTAL Material: R\$ 62,5200
Mão de Obra					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1930
					VALOR:	R\$ 98,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,98

15.3.4. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1180	M	2,82000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,8460		
11803	UN	1,00000000	R\$ 226,3700	R\$ 226,3700		
					TOTAL Material:	R\$ 227,2160

Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650		
12320	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670
					VALOR:	R\$ 276,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 344,09

16.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	KG	0,02500000	R\$ 53,1000	R\$ 1,3275		
11888	L	0,04000000	R\$ 51,1300	R\$ 2,0452		
12193	M	1,01000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,3926		
					TOTAL Material:	R\$ 16,7653

Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320		
12320	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 38,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,48

16.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	KG	0,01700000	R\$ 53,1000	R\$ 0,9027		
11888	L	0,02600000	R\$ 51,1300	R\$ 1,3294		
12196	M	1,01000000	R\$ 12,5500	R\$ 12,6755		
					TOTAL Material:	R\$ 14,9076

Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680		
12320	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
					VALOR:	R\$ 35,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,04

16.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	KG	0,05000000	R\$ 53,1000	R\$ 2,6550		
11282	UN	1,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 7,3900		
11888	L	0,08000000	R\$ 51,1300	R\$ 4,0904		
					TOTAL Material:	R\$ 14,1354

Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950		
12320	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660		
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 33,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,49

16.4. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	KG	0,03400000	R\$ 53,1000	R\$ 1,8054		
11285	UN	1,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 6,1800		
11888	L	0,05200000	R\$ 51,1300	R\$ 2,6588		
					TOTAL Material:	R\$ 10,6442

Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760	

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3288
					VALOR:	R\$ 25,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,36
17.1. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,00000000	R\$ 77,4600	R\$ 77,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 77,4600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 142,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 177,34
17.2. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 42,5136	
					TOTAL Material:	R\$ 42,5136
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210	
I2312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4075
					VALOR:	R\$ 55,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,67
17.3. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,8350	
					TOTAL Material:	R\$ 29,8350
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 38,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,49
17.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 59,6100	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 55,2000	R\$ 55,2000	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 68,7200	R\$ 68,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 185,9000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500	
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
					VALOR:	R\$ 288,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 360,04
17.5. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 7,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 7,6100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8650
					VALOR:	R\$ 10,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,31
17.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300	

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

Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	R\$ 11,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,93
17.7. C2560 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1800	
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,01000000	R\$ 28,9000	R\$ 29,1890	
					TOTAL Material:	R\$ 29,3690
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030	
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0514
					VALOR:	R\$ 43,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,10
17.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100	
					TOTAL Material:	R\$ 1,2100
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7300
					VALOR:	R\$ 6,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,65
17.9. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 40,05	R\$ 40,05	
					TOTAL Material:	R\$ 40,05
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 18,82	R\$ 2,02	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 229,19	R\$ 3,23	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,23
					VALOR:	R\$ 48,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,65
17.10. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60	
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00	
					TOTAL Material:	R\$ 6,60
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	R\$ 20,24	R\$ 6,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	R\$ 24,72	R\$ 7,82	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,22
					VALOR:	R\$ 20,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,94
18.1. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00000000	R\$ 841,0400	R\$ 841,0400	
					TOTAL Material:	R\$ 841,0400
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000	
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 208,5200
					VALOR:	R\$ 1,049,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.307,65



Construtora Borges Carneiro Ltda.



18.2. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,41000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4230
11246	UN	1,00000000	R\$ 717,0100	R\$ 717,0100
TOTAL Material:				R\$ 717,4330
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,9670
VALOR:				R\$ 766,40
VALOR COM BDI:				R\$ 954,86
18.3. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,69000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,5070
11272	M	1,40000000	R\$ 75,7700	R\$ 106,0780
TOTAL Material:				R\$ 106,5850
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
12320	H	1,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 42,2640
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 76,6440
VALOR:				R\$ 183,23
VALOR COM BDI:				R\$ 228,29
18.4. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	UN	1,00000000	R\$ 2.619,0900	R\$ 2.619,0900
TOTAL Material:				R\$ 2.619,0900
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
11088	H	2,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 58,1200
12320	H	6,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 398,7600
VALOR:				R\$ 3.017,85
VALOR COM BDI:				R\$ 3.759,94
18.5. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
00020977	UN	1,00000000	R\$ 294,75	R\$ 294,75
TOTAL Material:				R\$ 296,21
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,45740000	R\$ 19,32	R\$ 8,83
88267	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,67
VALOR:				R\$ 315,88
VALOR COM BDI:				R\$ 393,55
18.6. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	UN	1,00000000	R\$ 703,9200	R\$ 703,9200
11566	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
TOTAL Material:				R\$ 705,4200
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 17,0320
VALOR:				R\$ 722,45
VALOR COM BDI:				R\$ 900,10

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

18.7. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 83,3000	R\$ 56,9700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 181,3300	R\$ 18,1330
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,1030
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	R\$ 483,9500	R\$ 483,9500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 111,1800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 35,1600
				TOTAL Material:	R\$ 635,7700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,4180
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8780
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	R\$ 374,7900	R\$ 13,4924
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,4924
				VALOR:	R\$ 743,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 926,00
18.8. C4661 MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 94,1800	R\$ 94,1800
				TOTAL Material:	R\$ 94,1800
				VALOR:	R\$ 94,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,34
18.9. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01200000	R\$ 3,10	R\$ 0,03
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 95,99	R\$ 95,99
				TOTAL Material:	R\$ 96,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84300000	R\$ 19,32	R\$ 16,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84300000	R\$ 23,71	R\$ 19,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,26
				VALOR:	R\$ 132,28
				VALOR COM BDI:	R\$ 164,81
18.10. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 28,1600
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,00000000	R\$ 75,3200	R\$ 75,3200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 50,3900	R\$ 50,3900
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 9,6500
				TOTAL Material:	R\$ 212,9100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750
				VALOR:	R\$ 364,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 453,87
18.11. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



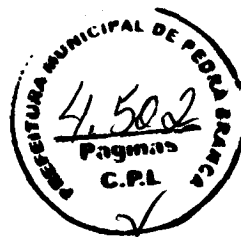
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,8460
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 85MM (2 1/2)	UN	1,00000000	R\$ 226,3700	R\$ 226,3700
TOTAL Material:					R\$ 227,2160
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9850
12320	ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9870
VALOR:					R\$ 276,18
VALOR COM BOI:					R\$ 344,09
18.12. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO OE (2 1/2") (UN)					
Material					
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 344,0300	R\$ 344,0300
TOTAL Material:					R\$ 344,0300
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 386,61
VALOR COM BOI:					R\$ 481,68
19.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material					
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,4305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1180
TOTAL Material:					R\$ 0,5485
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR:					R\$ 11,29
VALOR COM BOI:					R\$ 14,07
19.2. C1280 ESMALTE DUAS OSMAS EM ESQUARIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 26,7200	R\$ 4,2752
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 13,5600	R\$ 1,7628
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2360
TOTAL Material:					R\$ 6,9540
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 23,30
VALOR COM BOI:					R\$ 29,03
19.3. C1279 ESMALTE DUAS OSMAS EM ESQUARIAS DE FERRO (M2)					
Material					
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5100
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 26,7200	R\$ 4,2752
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5370
12293	ZARCAO	L	0,12000000	R\$ 24,1400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:					R\$ 8,2190
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 42,83
VALOR COM BOI:					R\$ 53,36
20.1. 100000009 AADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra					
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	0,10000000	R\$ 100,0000	R\$ 10,0000
18617	VIGIA	HxMÉS	0,01000000	R\$ 3,687,3400	R\$ 36,8734
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,01000000	R\$	R\$

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.



				4.965,1600	49,6516
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00250000	R\$ 25.381,6100	R\$ 63.4540
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,00500000	R\$ 19.999,7400	R\$ 99,9987
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,02500000	R\$ 6.963,7100	R\$ 174,0928
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 434,0705
Equipamentos		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19131	IMPRESSORA PORTÁTIL (CHI)	H	2,98000000	R\$ 2.9793333330	R\$ 8,8784
18921	MESA DE PLÁSTICO QUADRADA	UNID	0,03000000	R\$ 100,84	R\$ 3,0252
12677	COMPUTADOR PENTIUM	UNID	0,01000000	R\$ 4.685,00	R\$ 46,8500
				TOTAL Equipamentos:	R\$ 58,75
				VALOR:	R\$ 492,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 614,00

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO Assinado de forma digital
 CARNEIRO:30210283300 por GALBA CARVALHO
 CARNEIRO:30210283300

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

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 101.452,43	100,00%						100,00%
			R\$ 101.452,43						
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 80.603,38	100,00%						100,00%
			R\$ 80.603,38						
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 28.494,46	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 14.247,23	R\$ 14.247,23					
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 270.483,80	20,00%	50,00%	30,00%				100,00%
			R\$ 54.096,76	R\$ 135.241,90	R\$ 81.145,14				
5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	R\$ 113.088,04		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				R\$ 22.617,61	R\$ 45.235,22	R\$ 45.235,21			
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 162.969,75			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 32.593,86	R\$ 65.187,80	R\$ 65.187,80		
7	PISOS	R\$ 213.622,83		20,00%	20,00%	60,00%			100,00%
				R\$ 42.724,57	R\$ 42.724,57	R\$ 128.173,69			
8	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (CALÇADA)	R\$ 92.019,32	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 46.009,66	R\$ 46.009,66					
9	COBERTURA METÁLICA	R\$ 529.688,40				100,00%			100,00%
						R\$ 529.688,40			
10	FORRO	R\$ 8.021,52					100,00%		100,00%
							R\$ 8.021,52		
11	ESQUADRIA	R\$ 42.863,58					100,00%		100,00%
							R\$ 42.863,58		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.366,03	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 5.683,02	R\$ 5.683,01					
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.271,22			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 9.454,24	R\$ 23.636,61	R\$ 14.181,37		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 55.761,69			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 11.152,34	R\$ 27.880,85	R\$ 16.728,50		
15	ÁGUA FRIA	R\$ 10.910,92			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 2.182,18	R\$ 5.455,46	R\$ 3.273,28		
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.662,64			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 1.132,53	R\$ 2.831,32	R\$ 1.698,79		
17	SPDA	R\$ 30.965,38				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 15.482,69	R\$ 15.482,69		
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 29.383,40				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 7.346,85	R\$ 14.681,70	R\$ 7.346,85	
19	PINTURA	R\$ 31.180,98				20,00%	80,00%		100,00%
						R\$ 6.236,20	R\$ 24.944,78		
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 61.400,00	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 9.210,00	R\$ 9.210,00	R\$ 9.210,00	R\$ 9.210,00	R\$ 9.210,00	R\$ 15.960,00	
		R\$ 1.927.209,77	R\$ 311.302,48	R\$ 275.733,98	R\$ 234.830,17	R\$ 860.131,88	R\$ 197.675,83	R\$ 47.835,63	R\$ 1.927.209,77
			R\$ 311.302,48	R\$ 587.036,46	R\$ 821.866,63	R\$ 1.061.996,61	R\$ 1.379.574,14	R\$ 1.927.209,77	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

Assinado de forma digital
por GALBA CARVALHO
CARNEIRO:30210283300

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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	A + B + C + D =	84,44	47,48
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33

