

PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.11/TP

FORTALEZA/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
AT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.11/TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.11/TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.642.891,46 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 12 (DOZE) MESES, CONFORME ABAIXO:

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


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DO PRIMEIRO DIA ÚTIL SEGUINTE, DE ABERTURA DA LICITAÇÃO, DE ACORDO COM O ART. 110 E PARÁGRAFO ÚNICO DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES.

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

Proponente/Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda
Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, nº 206, Barreão – Fortaleza/CE
CNPJ: 01.590.549/0001-46
Representante: Galba Carvalho Carneiro CPF nº: 302.102.833-00
BANCO: BRADESCO **AGÊNCIA:** 7737 **CONTA CORRENTE Nº:** 681180-9.

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$		R\$
						130.387,86	165.393,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 290,78	R\$ 22.923,00	R\$ 29.078,00
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 148,44	R\$ 188,30	R\$ 1.484,40	R\$ 1.883,00
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,63	R\$ 52,88	R\$ 67,08	R\$ 1.989,87	R\$ 2.524,22
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1.291,10	R\$ 10,58	R\$ 13,42	R\$ 13.659,84	R\$ 17.326,56
1.5	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1.291,10	R\$ 24,50	R\$ 31,08	R\$ 31.631,95	R\$ 40.127,39
1.6	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00	R\$ 17,55	R\$ 22,26	R\$ 263,25	R\$ 333,90
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	103,92	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 915,54	R\$ 1.161,83
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	33,70	R\$ 22,92	R\$ 29,07	R\$ 772,40	R\$ 979,66
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.096,58	R\$ 12,34	R\$ 15,65	R\$ 13.531,80	R\$ 17.161,48
1.10	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	35,28	R\$ 14,10	R\$ 17,89	R\$ 497,45	R\$ 631,16
1.11	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	21,74	R\$ 7,26	R\$ 9,21	R\$ 157,83	R\$ 200,23
1.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,04	R\$ 423,05	R\$ 536,64	R\$ 4.670,47	R\$ 5.924,51
1.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	859,77	R\$ 44,07	R\$ 55,90	R\$ 37.890,06	R\$ 48.061,14
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS				R\$		R\$
						428.651,79	543.745,99
2.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	152,00	R\$ 72,22	R\$ 91,61	R\$ 10.977,44	R\$ 13.924,72
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,65	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 315,26	R\$ 399,87
2.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M2	12,75	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 336,96	R\$ 427,51
2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,38	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 142,19	R\$ 180,39
2.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	519,75	R\$ 13,85	R\$ 17,57	R\$ 7.270,52	R\$ 9.222,69
2.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	32,28	R\$ 65,76	R\$ 83,42	R\$ 2.122,73	R\$ 2.692,80
2.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,36	R\$ 605,59	R\$ 768,19	R\$ 4.457,14	R\$ 5.653,88
2.8	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	528,60	R\$ 59,20	R\$ 75,10	R\$ 31.293,12	R\$ 39.697,86
2.9	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	17,71	R\$ 307,82	R\$ 390,47	R\$ 5.451,49	R\$ 6.915,22
2.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	17,71	R\$ 228,25	R\$ 289,54	R\$ 4.042,31	R\$ 5.127,75
2.11	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	336,00	R\$ 53,15	R\$ 67,42	R\$ 17.858,40	R\$ 22.653,12
2.12	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	126,80	R\$ 106,67	R\$ 135,31	R\$ 13.525,76	R\$ 17.157,31
2.13	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	992,70	R\$ 126,86	R\$ 160,92	R\$ 125.933,92	R\$ 159.745,28
2.14	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	992,70	R\$ 199,18	R\$ 252,66	R\$ 197.725,99	R\$ 250.815,58
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$		R\$
						159.169,94	201.894,47
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.003,20	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 6.169,68	R\$ 7.824,96
3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	857,84	R\$ 29,18	R\$ 37,01	R\$ 25.031,77	R\$ 31.748,66
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	967,20	R\$ 31,70	R\$ 40,21	R\$ 30.660,24	R\$ 38.891,11
3.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	682,42	R\$ 101,50	R\$ 128,75	R\$ 69.265,63	R\$ 87.861,58
3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	682,42	R\$ 10,67	R\$ 13,53	R\$ 7.281,42	R\$ 9.233,14
3.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	175,43	R\$ 88,58	R\$ 112,36	R\$ 15.539,59	R\$ 19.711,31
3.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	175,43	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.417,47	R\$ 1.798,16
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	70,20	R\$ 54,19	R\$ 68,74	R\$ 3.804,14	R\$ 4.825,55
4	PISOS				R\$		R\$
						186.939,13	237.126,31
4.1	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	67,55	R\$ 331,79	R\$ 420,88	R\$ 22.412,41	R\$ 28.430,44
4.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.281,15	R\$ 113,91	R\$ 144,49	R\$ 145.935,80	R\$ 185.113,36
4.3	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	R\$ 77,24	R\$ 97,98	R\$ 154,48	R\$ 195,96
4.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	81,61	R\$ 105,07	R\$ 133,28	R\$ 8.574,76	R\$ 10.876,98
4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	81,61	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 659,41	R\$ 836,50
4.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	15,28	R\$ 274,20	R\$ 347,82	R\$ 4.189,78	R\$ 5.314,69
4.7	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	21,00	R\$ 238,69	R\$ 302,78	R\$ 5.012,49	R\$ 6.358,38
5	ESQUADRIAS				R\$		R\$
						100.619,81	127.636,05
5.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	21,00	R\$ 843,18	R\$ 1.069,57	R\$ 17.706,78	R\$ 22.460,97
5.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	24,75	R\$ 513,90	R\$ 651,88	R\$ 12.719,03	R\$ 16.134,03
5.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,40	R\$ 279,92	R\$ 355,08	R\$ 23.625,25	R\$ 29.968,75
5.4	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	84,40	R\$ 149,50	R\$ 189,64	R\$ 12.617,80	R\$ 16.005,62
5.5	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,30	R\$ 320,18	R\$ 406,15	R\$ 2.017,13	R\$ 2.558,75
5.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	25,80	R\$ 440,05	R\$ 558,20	R\$ 11.353,29	R\$ 14.401,56



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
5.7	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	10,50	R\$ 220,19	R\$ 2.279,31	R\$ 2.312,00	R\$ 2.972,76
5.8	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	3,36	R\$ 369,04	R\$ 468,13	R\$ 1.239,97	R\$ 1.572,92
5.9	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	63,44	R\$ 268,42	R\$ 340,49	R\$ 17.028,96	R\$ 21.600,69
6	PINTURA					R\$ 75.129,50	R\$ 95.300,93
6.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	1.813,89	R\$ 25,29	R\$ 32,08	R\$ 45.873,28	R\$ 58.189,59
6.2	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	470,96	R\$ 20,62	R\$ 26,16	R\$ 9.711,20	R\$ 12.320,31
6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,00	R\$ 20,57	R\$ 26,09	R\$ 534,82	R\$ 678,34
6.4	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	992,70	R\$ 8,26	R\$ 10,48	R\$ 8.199,70	R\$ 10.403,50
6.5	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	992,70	R\$ 10,89	R\$ 13,81	R\$ 10.810,50	R\$ 13.709,19
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 44.031,36	R\$ 55.854,03
7.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 271,77	R\$ 344,74	R\$ 1.087,08	R\$ 1.378,96
7.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 673,44	R\$ 854,26	R\$ 6.734,40	R\$ 8.542,60
7.3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 879,74	R\$ 1.115,95	R\$ 3.518,96	R\$ 4.463,80
7.4	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 47,80	R\$ 60,63	R\$ 296,80	R\$ 363,78
7.5	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 24,07	R\$ 30,53	R\$ 288,84	R\$ 366,36
7.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	R\$ 56,20	R\$ 71,29	R\$ 449,60	R\$ 570,32
7.7	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	27,00	R\$ 8,63	R\$ 10,95	R\$ 233,01	R\$ 295,65
7.8	MICRÓFONO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	R\$ 491,51	R\$ 623,48	R\$ 1.966,04	R\$ 2.493,92
7.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	R\$ 724,74	R\$ 919,33	R\$ 10.871,10	R\$ 13.789,95
7.10	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 10,19	R\$ 12,93	R\$ 30,57	R\$ 38,79
7.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	R\$ 117,12	R\$ 148,57	R\$ 351,36	R\$ 445,71
7.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 80,25	R\$ 101,80	R\$ 240,75	R\$ 305,40
7.13	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 37,63	R\$ 47,73	R\$ 451,56	R\$ 572,76
7.14	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,00	R\$ 26,57	R\$ 33,70	R\$ 318,84	R\$ 404,40
7.15	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,00	R\$ 19,55	R\$ 24,80	R\$ 351,90	R\$ 446,40
7.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	102,00	R\$ 32,59	R\$ 41,34	R\$ 3.324,18	R\$ 4.216,68
7.17	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	15,00	R\$ 49,56	R\$ 62,87	R\$ 743,40	R\$ 943,05
7.18	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	48,00	R\$ 90,30	R\$ 114,55	R\$ 4.334,40	R\$ 5.498,40
7.19	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	24,00	R\$ 141,38	R\$ 179,34	R\$ 3.393,12	R\$ 4.304,16
7.20	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	R\$ 18,42	R\$ 23,37	R\$ 331,56	R\$ 420,66
7.21	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	R\$ 34,82	R\$ 44,17	R\$ 69,64	R\$ 88,34
7.22	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	14,00	R\$ 27,96	R\$ 35,47	R\$ 391,44	R\$ 496,58
7.23	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	R\$ 428,43	R\$ 543,46	R\$ 1.713,72	R\$ 2.173,84
7.24	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.549,09	R\$ 3.233,52	R\$ 2.549,09	R\$ 3.233,52
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.921,13	R\$ 6.242,61
8.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,49	R\$ 34,87	R\$ 27,49	R\$ 34,87
8.2	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	20,00	R\$ 12,73	R\$ 16,15	R\$ 254,60	R\$ 323,00
8.3	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 35,85	R\$ 45,48	R\$ 107,55	R\$ 136,44
8.4	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 30,39	R\$ 38,55	R\$ 182,34	R\$ 231,30
8.5	SABONEITEIRA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 35,44	R\$ 44,96	R\$ 212,64	R\$ 269,76
8.6	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	R\$ 719,43	R\$ 912,60	R\$ 1.438,86	R\$ 1.825,20
8.7	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	16,00	R\$ 68,29	R\$ 86,63	R\$ 1.092,64	R\$ 1.386,08
8.8	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,20	R\$ 386,76	R\$ 490,61	R\$ 464,11	R\$ 588,73
8.9	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 380,30	R\$ 482,41	R\$ 1.140,90	R\$ 1.447,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 108.837,74	R\$ 138.060,59
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.445,85	R\$ 3.102,56	R\$ 2.445,85	R\$ 3.102,56
9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 102,60	R\$ 130,15
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	35,00	R\$ 20,52	R\$ 26,03	R\$ 718,20	R\$ 911,05
9.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	2,00	R\$ 835,96	R\$ 1.060,42	R\$ 1.671,92	R\$ 2.120,84
9.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 134,60	R\$ 170,74	R\$ 269,20	R\$ 341,48
9.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 116,12	R\$ 147,30	R\$ 464,48	R\$ 589,20
9.7	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	631,01	R\$ 15,01	R\$ 19,04	R\$ 9.471,46	R\$ 12.014,43
9.8	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	88,33	R\$ 22,75	R\$ 28,86	R\$ 2.009,51	R\$ 2.549,20
9.9	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	110,11	R\$ 26,58	R\$ 33,72	R\$ 2.926,72	R\$ 3.712,91
9.10	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,98	R\$ 31,10	R\$ 39,45	R\$ 745,78	R\$ 946,01
9.11	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,89	R\$ 40,29	R\$ 51,11	R\$ 1.768,33	R\$ 2.243,22
9.12	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	74,25	R\$ 54,24	R\$ 68,80	R\$ 4.027,32	R\$ 5.108,40
9.13	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=110mm (4")	M	33,00	R\$ 85,47	R\$ 108,42	R\$ 2.820,51	R\$ 3.577,86
9.14	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.711,74	R\$ 6,08	R\$ 7,71	R\$ 16.487,38	R\$ 20.907,52
9.15	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	5.481,34	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 40.250,08	R\$ 51.063,53
9.16	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	33,00	R\$ 26,63	R\$ 33,78	R\$ 878,79	R\$ 1.114,74
9.17	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	132,00	R\$ 49,78	R\$ 63,15	R\$ 6.570,96	R\$ 8.335,80
9.18	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	23,00	R\$ 15,29	R\$ 19,40	R\$ 351,67	R\$ 446,20
9.19	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 26,97	R\$ 34,21	R\$ 512,43	R\$ 649,99
9.20	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,08	R\$ 48,30	R\$ 38,08	R\$ 48,30
9.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	48,00	R\$ 23,48	R\$ 29,78	R\$ 1.127,04	R\$ 1.429,44
9.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	34,00	R\$ 19,10	R\$ 24,23	R\$ 649,40	R\$ 823,82
9.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	125,00	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 917,50	R\$ 1.163,75
9.24	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	112,00	R\$ 69,92	R\$ 88,69	R\$ 7.831,04	R\$ 9.933,28
9.25	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W	UND	9,00	R\$ 36,46	R\$ 46,25	R\$ 328,14	R\$ 416,25
9.26	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	121,00	R\$ 9,01	R\$ 11,43	R\$ 1.090,21	R\$ 1.383,03
9.27	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 422,06	R\$ 535,38	R\$ 2.110,30	R\$ 2.676,90
9.28	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 252,84	R\$ 320,73	R\$ 252,84	R\$ 320,73

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.



10	MURO TIPO - (FACHADA)				R\$ 13.376,19	R\$ 16.967,92	
10.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	R\$ 83,24	R\$ 105,59	R\$ 2.413,96	R\$ 3.062,11
10.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	37,00	R\$ 15,07	R\$ 19,12	R\$ 557,59	R\$ 707,44
10.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	R\$ 449,76	R\$ 570,52	R\$ 440,76	R\$ 559,11
10.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	98,40	R\$ 13,29	R\$ 16,86	R\$ 1.307,74	R\$ 1.659,02
10.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	3,23	R\$ 114,74	R\$ 145,55	R\$ 370,61	R\$ 470,13
10.6	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	8,05	R\$ 370,70	R\$ 470,23	R\$ 2.984,14	R\$ 3.785,35
10.7	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	R\$ 14,99	R\$ 19,01	R\$ 1.192,00	R\$ 1.511,68
10.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	R\$ 20,62	R\$ 26,16	R\$ 1.639,70	R\$ 2.080,24
10.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	R\$ 853,36	R\$ 1.082,49	R\$ 1.536,05	R\$ 1.948,48
10.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	R\$ 30,71	R\$ 38,96	R\$ 55,28	R\$ 70,13
10.11	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	R\$ 35,78	R\$ 45,39	R\$ 351,00	R\$ 445,28
10.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	R\$ 6,15	R\$ 7,80	R\$ 65,87	R\$ 83,54
10.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	R\$ 43,09	R\$ 54,66	R\$ 461,49	R\$ 585,41
11	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 43.101,13	R\$ 54.669,48	
11.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	151,47	R\$ 21,75	R\$ 27,59	R\$ 3.294,47	R\$ 4.179,06
11.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.609,00	R\$ 23,57	R\$ 29,90	R\$ 37.924,13	R\$ 48.109,10
11.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.609,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 1.882,53	R\$ 2.381,32
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 347.725,88	
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.295.165,58	
					VALOR TOTAL:	R\$ 1.642.891,46	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



005

1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,2	R\$16.693,95	R\$3.338,79
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,36	R\$6.644,30	R\$2.391,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$5.730,74
TOTAL P/ 4 MESES:					R\$22.922,96
FRAÇÃO 100%:					R\$229,23
VALOR COM BDI:					R\$290,78

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 34,7000	R\$ 35,3940
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material:					R\$ 117,3415
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 148,44
VALOR COM BDI:					R\$ 188,30

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88
VALOR COM BDI:					R\$ 67,08

1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58
VALOR COM BDI:					R\$ 13,42

1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5011
VALOR:					R\$ 24,50
VALOR COM BDI:					R\$ 31,08

1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5480
VALOR:					R\$ 17,55
VALOR COM BDI:					R\$ 22,26

1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81
VALOR COM BDI:					R\$ 11,18

1.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVEnte	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92
VALOR COM BDI:					R\$ 29,07

1.9. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
I2543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34
VALOR COM BDI:					R\$ 15,65

1.10. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400



Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1016
VALOR:	R\$ 14,10
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

1.11. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
Q2543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640
VALOR:				R\$ 7,26
VALOR COM BDI:				R\$ 9,21

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
Q2543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 423,0480
VALOR:				R\$ 423,05
VALOR COM BDI:				R\$ 536,64

1.13. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
Q2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,0675
VALOR:				R\$ 44,07
VALOR COM BDI:				R\$ 56,90

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	M	1,03000000	R\$ 20,6500	R\$ 21,2695
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,3635
I1784 REBITES	KG	0,04000000	R\$ 56,8300	R\$ 2,2732
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 70,2400	R\$ 2,8096
TOTAL Material:				R\$ 27,7158
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
Q2320 ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,5080
VALOR:				R\$ 72,22
VALOR COM BDI:				R\$ 91,61

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,2075
VALOR:				R\$ 41,21
VALOR COM BDI:				R\$ 52,27

2.3. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,4350
VALOR:				R\$ 26,43
VALOR COM BDI:				R\$ 33,53

2.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,4350
VALOR:				R\$ 26,43
VALOR COM BDI:				R\$ 33,53

2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:				R\$ 65,2960
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,4350
VALOR:				R\$ 91,73
VALOR COM BDI:				R\$ 116,36

2.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490
ID103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:				R\$ 10,8450
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
ID121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 13,85
VALOR COM BDI:				R\$ 17,57

2.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,1700	R\$ 2,8680
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,4600	R\$ 2,0190
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,3100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 16,9570

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020
VALOR:					R\$ 65,76
VALOR COM BDI:					R\$ 83,42

2.8. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 436,2800	R\$ 130,8840
TOTAL Serviço:					R\$ 130,8840
VALOR:					R\$ 605,59
VALOR COM BDI:					R\$ 768,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,8100	R\$ 0,9872
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,1188

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,20
VALOR COM BDI:					R\$ 75,10

2.10. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	R\$ 301,7800	R\$ 307,8156
TOTAL Material:					R\$ 307,8156
VALOR:					R\$ 307,82
VALOR COM BDI:					R\$ 390,47

2.11. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25
VALOR COM BDI:					R\$ 289,54

2.12. 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	M2	1,00000000	R\$ 53,1500	R\$ 53,1500
TOTAL Material:					R\$ 53,1500
VALOR:					R\$ 53,15
VALOR COM BDI:					R\$ 67,42

2.13. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	R\$ 42,2500	R\$ 42,2500
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material:					R\$ 75,4280

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 389,5000	R\$ 11,6850
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5325
VALOR:					R\$ 106,67
VALOR COM BDI:					R\$ 135,31

2.14. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	R\$ 28,8300	R\$ 0,1153

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.



11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000	R\$ 1,0700	R\$ 8,8740
12062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000	R\$ 110,9500	R\$ 117,6070
			TOTAL Material:		R\$ 118,4790
Mão de Obra					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,2588
			VALOR:		R\$ 126,86
			VALOR COM BDI:		R\$ 160,92
2.15. C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)					
Material					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,40000000	R\$ 7,2100	R\$ 111,0340
			TOTAL Material:		R\$ 111,0340
Mão de Obra					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,2232
11530	MONTADOR	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,1482
			VALOR:		R\$ 199,18
			VALOR COM BDI:		R\$ 252,66
3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
			TOTAL Material:		R\$ 1,7379
Mão de Obra					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,4095
			VALOR:		R\$ 6,15
			VALOR COM BDI:		R\$ 7,80
3.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,7920
Serviço					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 369,1800	R\$ 7,3836
			TOTAL Serviço:		R\$ 7,3836
			VALOR:		R\$ 29,18
			VALOR COM BDI:		R\$ 37,01
3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
Mão de Obra					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,7920
Serviço					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 396,1300	R\$ 9,9033
			TOTAL Serviço:		R\$ 9,9033
			VALOR:		R\$ 31,70
			VALOR COM BDI:		R\$ 40,21
3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 32,5000	R\$ 35,7500
			TOTAL Material:		R\$ 35,7500
Mão de Obra					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,8480
Serviço					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 745,2200	R\$ 14,9044
			TOTAL Serviço:		R\$ 14,9044
			VALOR:		R\$ 101,50
			VALOR COM BDI:		R\$ 128,75
3.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,5000	R\$ 2,3135
			TOTAL Material:		R\$ 2,3135
Mão de Obra					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,3536
			VALOR:		R\$ 10,67
			VALOR COM BDI:		R\$ 13,63
3.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material					
		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400



Construtora Borges Carneiro Ltda.



6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
------	--	----	------------	-------------	-------------

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 88,58
VALOR COM BDI:					R\$ 112,36

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

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5000	R\$ 0,8155
TOTAL Material:					R\$ 0,8155

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,08
VALOR COM BDI:					R\$ 10,25

3.8. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,26000000	R\$ 6,2200	R\$ 1,6172
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 28,9100	R\$ 33,2465
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 7,5800	R\$ 3,0320
TOTAL Material:					R\$ 37,8957

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2930
VALOR:					R\$ 54,19
VALOR COM BDI:					R\$ 68,74

4.1. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5400

Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 290,2500	R\$ 290,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 290,2500
VALOR:					R\$ 331,79
VALOR COM BDI:					R\$ 420,88

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

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

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,1855
10508	CERA	KG	0,15000000	R\$ 15,7600	R\$ 2,3640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,5325
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,8900	R\$ 3,5890
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,2900	R\$ 1,7145
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 38,2485

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390
VALOR:					R\$ 113,91
VALOR COM BDI:					R\$ 144,49

4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
TOTAL Material:					R\$ 60,6000

Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 631,0200	R\$ 2,3663
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3663
VALOR:					R\$ 77,24
VALOR COM BDI:					R\$ 97,98

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 46,5850
TOTAL Material:				R\$ 46,5850
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,5840
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 745,2200
TOTAL Serviço:				R\$ 14,9044
VALOR:				R\$ 105,07
VALOR COM BDI:				R\$ 133,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:				R\$ 0,8155
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640
VALOR:				R\$ 8,08
VALOR COM BDI:				R\$ 10,25

4.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 853,3600
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 522,5000
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,8600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,1000
TOTAL Serviço:				R\$ 274,1974
VALOR:				R\$ 274,20
VALOR COM BDI:				R\$ 347,82

4.7. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0720
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	R\$ 9,2600
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 19,2400
11061	ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 17,7400
TOTAL Material:				R\$ 182,3036
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 18,7700
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,3100
VALOR:				R\$ 238,69
VALOR COM BDI:				R\$ 302,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 65,8100
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 160,1700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 42,4900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 272,7100
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,1500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Material:				R\$ 681,8840
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700
10496	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,8230
VALOR:				R\$ 843,18
VALOR COM BDI:				R\$ 1.069,57

5.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 65,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,5500
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 443,0400
TOTAL Material:				R\$ 443,9743



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
Q2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 513,90
VALOR COM BDI:					R\$ 651,88

5.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 279,9200	R\$ 279,9200
TOTAL Material:					R\$ 279,9200
VALOR:					R\$ 279,92
VALOR COM BDI:					R\$ 355,08

5.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 149,5000	R\$ 149,5000
TOTAL Material:					R\$ 149,5000
VALOR:					R\$ 149,50
VALOR COM BDI:					R\$ 189,64

5.5. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 72,8500	R\$ 0,5828
Q7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 261,8100	R\$ 261,8100
Q805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 264,1628

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
Q2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240
VALOR:					R\$ 320,18
VALOR COM BDI:					R\$ 406,15

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,8500	R\$ 0,2914
Q799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,2000	R\$ 2,2400
Q805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
Q7896	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 308,1500	R\$ 308,1500
Q1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,0040
TOTAL Material:					R\$ 315,5654

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
Q2543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880
VALOR:					R\$ 440,05
VALOR COM BDI:					R\$ 558,20

5.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	R\$ 215,0000	R\$ 215,0000
TOTAL Material:					R\$ 215,0000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 220,19
VALOR COM BDI:					R\$ 279,31

5.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	R\$ 1,1900	R\$ 3,6890
Q2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	R\$ 11,6000	R\$ 46,4000
Q1515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	R\$ 8,2000	R\$ 12,3000
Q2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 229,5700	R\$ 229,5700
TOTAL Material:					R\$ 291,9590

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037	AJUDANTE	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
Q1530	MONTADOR	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800
VALOR:					R\$ 369,04
VALOR COM BDI:					R\$ 468,13

5.9. CP003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
TOTAL Não Oficial:					R\$ 268,42
VALOR:					R\$ 268,42
VALOR COM BDI:					R\$ 340,49

6.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 7,2100	R\$ 9,3730
TOTAL Material:					R\$ 9,3730



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,9191	
VALOR:				R\$ 25,29	
VALOR COM BDI:				R\$ 32,08	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,9600	R\$ 4,0766
TOTAL Material:				R\$ 6,4428	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775	
VALOR:				R\$ 20,62	
VALOR COM BDI:				R\$ 26,16	

6.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,6704
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:				R\$ 6,3924	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1775	
VALOR:				R\$ 20,57	
VALOR COM BDI:				R\$ 26,09	

6.4. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,13200000	R\$ 16,7600	R\$ 2,2123
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4538
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	R\$ 24,7200	R\$ 3,2630
TOTAL Material:				R\$ 5,9291	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,3324	
VALOR:				R\$ 8,26	
VALOR COM BDI:				R\$ 10,48	

6.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4538
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13200000	R\$ 51,7000	R\$ 6,8244
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,03300000	R\$ 38,9100	R\$ 1,2840
TOTAL Material:				R\$ 8,5622	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395	PINTOR	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,3324	
VALOR:				R\$ 10,89	
VALOR COM BDI:				R\$ 13,81	

7.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 8,0700	R\$ 10,6282
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2156
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 65,8100	R\$ 6,9101
10280	BRITA	M3	0,04200000	R\$ 74,2900	R\$ 3,1202
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 29,5700	R\$ 2,9570
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,2928
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material:				R\$ 101,8200	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
12543	SERVENTE	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 168,3468	
VALOR:				R\$ 271,77	
VALOR COM BDI:				R\$ 344,74	

7.2. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



				UNITARIO	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,0700	R\$ 20,8367
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,8000	R\$ 0,4312
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,27500000	R\$ 65,8100	R\$ 18,0978
I0280	BRITA	M3	0,10800000	R\$ 74,2900	R\$ 8,0233
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	R\$ 1,0700	R\$ 21,3037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,5700	R\$ 5,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	R\$ 0,5500	R\$ 35,1148
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,7800	R\$ 0,5758
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	R\$ 0,5700	R\$ 174,0096
				TOTAL Material:	R\$ 284,3069

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	H	6,49100000	R\$ 20,7700	R\$ 134,8181
I2543	SERVENTE	H	12,95100000	R\$ 15,5500	R\$ 201,3881
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 389,1378
				VALOR:	R\$ 673,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 854,26

7.3. C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	4,26800000	R\$ 8,0700	R\$ 34,4428
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,07200000	R\$ 9,8000	R\$ 0,7056
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,38900000	R\$ 65,8100	R\$ 24,2839
I0280	BRITA	M3	0,15800000	R\$ 74,2900	R\$ 11,7378
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,88800000	R\$ 1,0700	R\$ 26,6302
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	R\$ 29,5700	R\$ 9,5807
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,18600000	R\$ 0,5500	R\$ 47,9523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700000	R\$ 9,7800	R\$ 0,9487
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,60000000	R\$ 0,5700	R\$ 217,5120
				TOTAL Material:	R\$ 373,7920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 20,7700	R\$ 8,5780
I0498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 40,7092
I2391	PEDREIRO	H	8,21100000	R\$ 20,7700	R\$ 170,5425
I2543	SERVENTE	H	15,84100000	R\$ 15,5500	R\$ 246,3278
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 596,9625
				VALOR:	R\$ 879,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.115,95

7.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
				TOTAL Material:	R\$ 29,2500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
				VALOR:	R\$ 47,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 60,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
				TOTAL Material:	R\$ 10,6056

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
				VALOR:	R\$ 24,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,53

7.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
				TOTAL Material:	R\$ 32,0956

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
				VALOR:	R\$ 66,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,29

7.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
				TOTAL Material:	R\$ 5,5800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
				TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Q2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 8,63
VALOR COM BDI:					R\$ 10,95

7.8. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 40,0300	R\$ 40,0300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 329,1500	R\$ 329,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
TOTAL Material:				R\$ 383,9512	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
Q2320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 107,5610	
VALOR:				R\$ 491,51	
VALOR COM BDI:				R\$ 623,48	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 396,0500	R\$ 396,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 204,2400	R\$ 204,2400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
TOTAL Material:				R\$ 686,5612	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
Q2320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800	
VALOR:				R\$ 724,74	
VALOR COM BDI:				R\$ 919,33	

7.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
TOTAL Material:				R\$ 5,1145	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0800	
VALOR:				R\$ 10,19	
VALOR COM BDI:				R\$ 12,93	

7.11. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 84,9800	R\$ 84,9800
TOTAL Material:				R\$ 85,5902	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
Q2320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,5265	
VALOR:				R\$ 117,12	
VALOR COM BDI:				R\$ 148,57	

7.12. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 48,3200	R\$ 48,3200
TOTAL Material:				R\$ 48,7250	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
Q2320	ENCANADOR	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 17,2720
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,5265	
VALOR:				R\$ 80,25	
VALOR COM BDI:				R\$ 101,80	

7.13. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0749
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0268
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	R\$ 10,9100	R\$ 15,2740
TOTAL Material:				R\$ 15,3757	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
Q2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,2540	
VALOR:				R\$ 37,63	
VALOR COM BDI:				R\$ 47,73	

7.14. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0191
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,5400	R\$ 9,8100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6905
VALOR: R\$ 26,57
VALOR COM BDI: R\$ 33,70

7.15. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 4,6720

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8360
VALOR: R\$ 19,55
VALOR COM BDI: R\$ 24,80

7.16. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 44,0300	R\$ 1,1008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 38,2400	R\$ 1,5296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2868
VALOR: R\$ 32,59
VALOR COM BDI: R\$ 41,34

7.17. C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,3104

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,2540
VALOR: R\$ 49,56
VALOR COM BDI: R\$ 62,87

7.18. C2601 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 63,7000	R\$ 64,3370

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9630
VALOR: R\$ 90,30
VALOR COM BDI: R\$ 114,55

7.19. C2603 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	M	1,01000000	R\$ 106,9300	R\$ 107,9993

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 18,2880

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,3810
VALOR: R\$ 141,38
VALOR COM BDI: R\$ 179,34

7.20. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,0300	R\$ 0,3302
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 38,2400	R\$ 0,4206
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,5448

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1270
VALOR: R\$ 18,42
VALOR COM BDI: R\$ 23,37

7.21. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 44,0300	R\$ 2,5317
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 11,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 38,2400	R\$ 3,4798
TOTAL Material:					R\$ 17,7615

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 34,82
VALOR COM BDI:					R\$ 44,17

7.22. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,0300	R\$ 2,2015
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 38,2400	R\$ 3,0592
TOTAL Material:					R\$ 11,2707

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905
VALOR:					R\$ 27,96
VALOR COM BDI:					R\$ 36,47

7.23. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 417,5400	R\$ 417,5400
TOTAL Material:					R\$ 417,5400

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 428,43
VALOR COM BDI:					R\$ 543,46

7.24. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	R\$ 148,2800	R\$ 889,6800
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	R\$ 65,8100	R\$ 7,1733
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	R\$ 180,8300	R\$ 180,8300
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	R\$ 201,0200	R\$ 402,0400
TOTAL Material:					R\$ 1.519,8183

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
12543	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,6800

Item	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	R\$ 103,9900	R\$ 23,9177
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	R\$ 116,5300	R\$ 26,8019
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 130,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 764,9904
VALOR:					R\$ 2.549,09
VALOR COM BDI:					R\$ 3.233,52

8.1. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,0200

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 27,49
VALOR COM BDI:					R\$ 34,87

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

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,1000

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

Item	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 851,9200	R\$ 0,8519
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8519
VALOR:					R\$ 12,73
VALOR COM BDI:					R\$ 16,15

8.3. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269	
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 25,3400	
TOTAL Material:					R\$ 25,4669	
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956	
I2320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852	
VALOR:					R\$ 35,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,48	
8.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material						
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000	
TOTAL Material:					R\$ 20,0000	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850	
VALOR:					R\$ 30,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,55	
8.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material						
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500	
TOTAL Material:					R\$ 25,0500	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850	
VALOR:					R\$ 35,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 44,96	
8.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 361,1800	R\$ 476,7576	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 91,3700	R\$ 182,7400	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,7100	
TOTAL Material:					R\$ 661,2076	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780	
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,9900	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,0680	
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 502,8300	R\$ 1,1565	
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1565	
VALOR:					R\$ 719,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 912,60	
8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 49,6700	R\$ 49,6700	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756	
TOTAL Material:					R\$ 49,7456	
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	
VALOR:					R\$ 68,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,63	
8.8. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 72,8500	R\$ 0,5828	
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	R\$ 328,3900	R\$ 328,3900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600	
TOTAL Material:					R\$ 330,7328	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240	
VALOR:					R\$ 386,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 490,61	
8.9. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 91,3700	R\$ 91,3700	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268	
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 75,4000	R\$ 75,4000	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,6200	
TOTAL Material:					R\$ 334,6668	
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350	
VALOR:					R\$ 380,30	

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 COM BDI: R\$ 402,41

9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	UN	3,00000000	R\$ 99,4500	R\$ 298,3500
I0199	UN	1,00000000	R\$ 30,7000	R\$ 30,7000
I0546	UN	2,00000000	R\$ 72,4000	R\$ 144,8000
I1204	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
I1476	UN	3,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 23,4300
I1767	UN	1,00000000	R\$ 929,8300	R\$ 929,8300
I2155	UN	3,00000000	R\$ 142,4200	R\$ 427,2600
I2263	UN	3,00000000	R\$ 110,2400	R\$ 330,7200
TOTAL Material:				R\$ 2.167,1300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
I1088	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 258,7200

VALOR:				R\$ 2.445,85
VALOR COM BDI:				R\$ 3.102,56

9.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:				R\$ 9,2600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620

VALOR:				R\$ 20,52
VALOR COM BDI:				R\$ 26,03

9.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:				R\$ 9,2600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620

VALOR:				R\$ 20,52
VALOR COM BDI:				R\$ 26,03

9.4. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	UN	1,00000000	R\$ 760,8800	R\$ 760,8800
TOTAL Material:				R\$ 760,8800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800

VALOR:				R\$ 835,96
VALOR COM BDI:				R\$ 1.060,42

9.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	UN	1,00000000	R\$ 112,0800	R\$ 112,0800
TOTAL Material:				R\$ 112,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,5240

VALOR:				R\$ 134,60
VALOR COM BDI:				R\$ 170,74

9.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	UN	1,00000000	R\$ 116,1200	R\$ 116,1200
TOTAL Material:				R\$ 116,1200

VALOR:				R\$ 116,12
VALOR COM BDI:				R\$ 147,30

9.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	M	1,10000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,7510
TOTAL Material:				R\$ 3,7510

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620

VALOR:				R\$ 15,01
VALOR COM BDI:				R\$ 19,04

9.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

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.



Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.9. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)				
11070	M	1,10000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,8520
TOTAL Material: R\$ 5,8520				
Mão de Obra				
10042	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,8930
VALOR:				R\$ 22,75
VALOR COM BDI:				R\$ 28,86
9.10. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)				
11069	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material: R\$ 7,8100				
Mão de Obra				
10042	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7700
VALOR:				R\$ 26,58
VALOR COM BDI:				R\$ 33,72
9.11. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)				
11073	M	1,10000000	R\$ 12,7400	R\$ 14,0140
TOTAL Material: R\$ 14,0140				
Mão de Obra				
10042	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,2010
VALOR:				R\$ 40,29
VALOR COM BDI:				R\$ 51,11
9.12. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)				
11072	M	1,10000000	R\$ 18,5900	R\$ 20,4490
TOTAL Material: R\$ 20,4490				
Mão de Obra				
10042	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 54,24
VALOR COM BDI:				R\$ 68,80
9.13. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)				
11076	M	1,10000000	R\$ 36,7500	R\$ 40,4250
TOTAL Material: R\$ 40,4250				
Mão de Obra				
10042	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,0480
VALOR:				R\$ 85,47
VALOR COM BDI:				R\$ 108,42
9.14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)				
10356	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
TOTAL Material: R\$ 1,9482				
Mão de Obra				
10042	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1294
VALOR:				R\$ 6,06
VALOR COM BDI:				R\$ 7,71
9.15. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)				
10357	M	1,02000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8662
TOTAL Material: R\$ 2,8662				
Mão de Obra				
10042	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048
VALOR:				R\$ 7,37
VALOR COM BDI:				R\$ 9,35



Construtora Borges Carneiro Ltda.



9.16. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	M	1,02000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,7476
TOTAL Material:				R\$ 18,7476
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 26,63
VALOR COM BDI:				R\$ 33,78
9.17. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	M	1,02000000	R\$ 36,2900	R\$ 37,0158
TOTAL Material:				R\$ 37,0158
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2312	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7636
VALOR:				R\$ 49,78
VALOR COM BDI:				R\$ 63,15
9.18. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:				R\$ 7,4100
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 15,29
VALOR COM BDI:				R\$ 19,40
9.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	UN	1,00000000	R\$ 13,0800	R\$ 13,0800
TOTAL Material:				R\$ 13,0800
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,8898
VALOR:				R\$ 26,97
VALOR COM BDI:				R\$ 34,21
9.20. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	UN	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
TOTAL Material:				R\$ 18,1800
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0061
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,8942
VALOR:				R\$ 38,08
VALOR COM BDI:				R\$ 48,30
9.21. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
I9107	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
I9108	UN	2,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 8,5400
TOTAL Material:				R\$ 12,5900
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8866
VALOR:				R\$ 23,48
VALOR COM BDI:				R\$ 29,78
9.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:				R\$ 8,2100
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8866
VALOR:				R\$ 19,10
VALOR COM BDI:				R\$ 24,23
9.23. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:				R\$ 1,7100
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:				
VALOR:				
VALOR COM BDI:				



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNITARIO		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,6310
		VALOR:		R\$ 7,34
		VALOR COM BDI:		R\$ 9,31

9.24. 09.82.78 (E) LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56494	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Un	1,000000	R\$ 60,36	R\$ 60,36
		TOTAL Material:		R\$ 60,36	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	0,200000	R\$ 20,09	R\$ 4,01
02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	0,200000	R\$ 27,66	R\$ 5,53
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,54	
		VALOR:		R\$ 69,92	
		VALOR COM BDI:		R\$ 88,69	

9.25. CP002 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13W (UND)

Mão Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BVOLT 12/13W	UND	1,00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46
		TOTAL Mão Oficial:		R\$ 36,46	
		VALOR:		R\$ 36,46	
		VALOR COM BDI:		R\$ 46,25	

9.26. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
		TOTAL Material:		R\$ 3,3800	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,6310	
		VALOR:		R\$ 9,01	
		VALOR COM BDI:		R\$ 11,43	

9.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 8,0700	R\$ 20,8367
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,8000	R\$ 0,4312
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	R\$ 65,8100	R\$ 10,5954
10280	BRITA	M3	0,07700000	R\$ 74,2900	R\$ 5,7203
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,5700	R\$ 5,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,7800	R\$ 0,5758
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
		TOTAL Material:		R\$ 188,7408	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
12543	SERVENTE	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4167
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 286,3163	
		VALOR:		R\$ 422,06	
		VALOR COM BDI:		R\$ 535,38	

9.28. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 36,4700	R\$ 36,4700
		TOTAL Material:		R\$ 162,9900	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 89,8500	
		VALOR:		R\$ 252,84	
		VALOR COM BDI:		R\$ 320,73	

10.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,8500	R\$ 0,2914
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	R\$ 20,6500	R\$ 15,4875
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	R\$ 24,3700	R\$ 1,9496
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	R\$ 22,0200	R\$ 1,5414
		TOTAL Material:		R\$ 22,2199	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

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.



11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	Permanente
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100	Licitação
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,8280
					VALOR:	R\$ 83,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,59

10.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	0,07000000	R\$ 11,7800	R\$ 0,8246
11347	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	KG	0,30000000	R\$ 2,8500	R\$ 0,8550
12096	L	0,08000000	R\$ 20,7200	R\$ 1,6576
TOTAL Material:				R\$ 3,6072
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620
VALOR:				R\$ 15,07
VALOR COM BDI:				R\$ 19,12

10.3. C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,8794
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,92900000	R\$ 65,8100	R\$ 61,1375
10280	M3	0,62700000	R\$ 74,2900	R\$ 46,5798
10805	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	M3	0,20900000	R\$ 72,0500	R\$ 15,0585
TOTAL Material:				R\$ 340,5758
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
VALOR:				R\$ 449,76
VALOR COM BDI:				R\$ 570,52

10.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	0,00800000	R\$ 123,9700	R\$ 0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,9918
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	KG	1,05000000	R\$ 8,6700	R\$ 9,1035
10103	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:				R\$ 9,2995
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 13,29
VALOR COM BDI:				R\$ 16,86

10.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	M2	0,43000000	R\$ 29,5700	R\$ 12,7151
10965	L	0,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,7170
11691	M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
11728	KG	0,25000000	R\$ 13,4600	R\$ 3,3650
11846	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
11916	M	1,60000000	R\$ 9,7600	R\$ 15,6160
TOTAL Material:				R\$ 64,0617
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,6790
VALOR:				R\$ 114,74
VALOR COM BDI:				R\$ 145,55

10.6. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	M2	1,00000000	R\$ 370,7000	R\$ 370,7000
TOTAL Material:				R\$ 370,7000
VALOR:				R\$ 370,70
VALOR COM BDI:				R\$ 470,23

10.7. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material:				R\$ 3,5320
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925

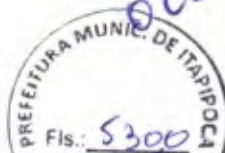
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

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.



Q2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4628
					VALOR: R\$ 14,99
					VALOR COM BDI: R\$ 19,01

10.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:					R\$ 6,4428
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
Q2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,62
VALOR COM BDI:					R\$ 26,16

10.9. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	R\$ 65,8100	R\$ 21,0460
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	R\$ 1,0700	R\$ 55,5009
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:					R\$ 558,2254
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
Q2543	SERVENTE	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,1365
VALOR:					R\$ 853,36
VALOR COM BDI:					R\$ 1.082,49

10.10. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
TOTAL Material:					R\$ 27,3600
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 30,71
VALOR COM BDI:					R\$ 38,96

10.11. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	R\$ 65,8100	R\$ 0,6449
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 19,8900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,5729
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 22,9163
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,6464
Q2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8664
VALOR:					R\$ 35,78
VALOR COM BDI:					R\$ 45,39

10.12. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7379
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
Q2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 6,15
VALOR COM BDI:					R\$ 7,80

10.13. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
Q2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 851,9200	R\$ 21,2980
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2980
VALOR:					R\$ 43,09
VALOR COM BDI:					R\$ 54,66

11.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5504
Mão de Obra	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		UNITARIO			
Q2543	SERVENTE	H	0,72000000 R\$ 15,5500 R\$ 11,1960		
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1960		
			VALOR: R\$ 21,75		
			VALOR COM BDI: R\$ 27,59		
11.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Q690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 127,2800	R\$ 23,5723
				TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 23,5723	
				VALOR: R\$ 23,57	
				VALOR COM BDI: R\$ 29,90	
11.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Q2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663	
				VALOR: R\$ 1,17	
				VALOR COM BDI: R\$ 1,48	

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 165.393,08	100,00%				100,00%
			R\$ 165.393,08				R\$ 165.393,08
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 543.745,99	25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 135.936,50	R\$ 135.936,50	R\$ 271.872,99		R\$ 543.745,99
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 201.894,47	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 60.568,34	R\$ 80.757,79	R\$ 60.568,34		R\$ 201.894,47
4	PISOS	R\$ 237.126,31	50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 118.563,16	R\$ 118.563,15			R\$ 237.126,31
5	ESQUADRIAS	R\$ 127.636,05			30,00%	70,00%	100,00%
					R\$ 38.290,82	R\$ 89.345,23	R\$ 127.636,05
6	PINTURA	R\$ 95.300,93			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 47.650,47	R\$ 47.650,46	R\$ 95.300,93
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 55.854,03		30,00%		70,00%	100,00%
				R\$ 16.756,21		R\$ 39.097,82	R\$ 55.854,03
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.242,61				100,00%	100,00%
						R\$ 6.242,61	R\$ 6.242,61
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 138.060,59		30,00%		70,00%	100,00%
				R\$ 41.418,18		R\$ 96.642,41	R\$ 138.060,59
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 16.967,92				100,00%	100,00%
						R\$ 16.967,92	R\$ 16.967,92
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 54.669,48				100,00%	100,00%
						R\$ 54.669,48	R\$ 54.669,48
R\$ 1.642.891,46			R\$ 480.461,08	R\$ 393.431,83	R\$ 418.382,62	R\$ 350.615,93	R\$ 1.642.891,46
			R\$ 480.461,08	R\$ 873.892,91	R\$ 1.292.275,53	R\$ 1.642.891,46	R\$ 1.642.891,46

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/Seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	0,59
	Benefício	
L	Lucro	6,94
	TOTAL	6,94
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	(CPRB)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.




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

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


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