



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1268  
039

10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 29,5600</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 30,0320</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 59,59</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 76,36</b>					

<b>2.5.4.2. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 30,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	R\$ 69,3900	R\$ 69,3900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	R\$ 294,8200	R\$ 294,8200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,3800	R\$ 3,5700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 58,6800	R\$ 58,6800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 523,2300	R\$ 523,2300
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 992,6400</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 180,1920</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 1.172,73</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 1.482,92</b>					

<b>2.5.4.3. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 252,37	R\$ 60,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					
<b>R\$ 60,26</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,17	R\$ 0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	R\$ 527,27	R\$ 527,27
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 527,31</b>					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
<b>R\$ 10,69</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 598,26</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 756,50</b>					

<b>2.5.4.4. COMP-13725044 NÚCLEO PARA POSTE COM 02 LUMINÁRIA PÚBLICO DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98
<b>TOTAL Material:</b>					
<b>R\$ 60,98</b>					
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					
<b>R\$ 18,78</b>					
<b>VALOR:</b>					
<b>R\$ 79,76</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					
<b>R\$ 100,86</b>					

<b>2.5.5.1. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	R\$ 40,1300	R\$ 160,5200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	R\$ 110,5500	R\$ 1.326,6000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					
<b>R\$ 1.487,1200</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 33,7200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 60,2100





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

P.001-001  
1269  
R  
040

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 385,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000	R\$ 237,1900	R\$ 711,5700
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000	R\$ 63,5900	R\$ 317,9500
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 5,6100
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 21,2100
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	R\$ 60,8700	R\$ 547,8300
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 167,6700
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 20,5200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	R\$ 10,5100	R\$ 31,5300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	R\$ 159,3000	R\$ 477,9000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 92,8000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 49,3600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	R\$ 907,9800	R\$ 907,9800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	R\$ 879,1000	R\$ 879,1000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	R\$ 534,4600	R\$ 534,4600
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014.	UN	1,00000000	R\$ 6.574,2000	R\$ 6.574,2000

TOTAL Material: R\$ 11.822,1300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 268,3200
I2312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 332,3200
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	R\$ 27,1400	R\$ 434,2400
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.283,6800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	R\$ 41,9300	R\$ 1.467,5500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	R\$ 44,9200	R\$ 1.796,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	R\$ 146,1400	R\$ 876,8400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	R\$ 414,1400	R\$ 414,1400
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	R\$ 7,9900	R\$ 15,9800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	R\$ 9,7400	R\$ 19,4800
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	R\$ 7,4800	R\$ 7,4800
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	R\$ 44,7600	R\$ 89,5200
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	R\$ 388,9400	R\$ 388,9400
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	R\$ 12,1300	R\$ 109,1700
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	R\$ 41,3000	R\$ 495,6000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	R\$ 96,8500	R\$ 581,1000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	R\$ 92,9900	R\$ 5,5794
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	R\$ 2,9100	R\$ 11,6400
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	R\$ 14,6400	R\$ 87,8400
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	R\$ 34,9500	R\$ 244,6500
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	R\$ 20,9200	R\$ 83,6800

TOTAL Serviço: R\$ 6.723,5294

VALOR: R\$ 21.316,46

VALOR COM BDI: R\$ 26.954,66

2.6.1.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1270  
ou

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	R\$ 420,9900	R\$ 67,3584
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80000000	R\$ 56,6000	R\$ 101,8800
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	R\$ 196,0500	R\$ 39,2100
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	R\$ 12,4300	R\$ 11,4356
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	0,26000000	R\$ 11,2300	R\$ 2,9198
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	R\$ 5,9000	R\$ 22,4200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	R\$ 350,0800	R\$ 5,9514
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16000000	R\$ 41,2100	R\$ 6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36000000	R\$ 63,5300	R\$ 22,8708
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,80000000	R\$ 21,6300	R\$ 82,1940
				TOTAL Serviço:	R\$ 362,8336
				VALOR:	R\$ 362,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 458,80

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
				VALOR:	R\$ 41,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 52,11

## 2.6.2.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
				VALOR:	R\$ 26,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,42

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
				VALOR:	R\$ 26,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,42

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

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,2300	R\$ 2,4920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,7535
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 2,0050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
				TOTAL Material:	R\$ 14,7305
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8020
				VALOR:	R\$ 63,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,33

## 2.6.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 25,0500	R\$ 6,5130
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 10,6800	R\$ 12,8160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,6900	R\$ 2,9225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,0100	R\$ 6,1353
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 8,4800	R\$ 9,9216
				TOTAL Material:	R\$ 38,3084
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
				VALOR:	R\$ 88,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,53

## 2.6.2.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
				TOTAL Material:	R\$ 8,2317
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539

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.

1271  
out

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
VALOR:	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,73

2.6.2.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material:					R\$ 9,4277
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 12,43
VALOR COM BDI:					R\$ 15,72

2.6.2.8. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 57,1700	R\$ 39,9047
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 64,5300	R\$ 56,6573
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 199,9620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
VALOR:					R\$ 490,30
VALOR COM BDI:					R\$ 619,98

2.6.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5509

2.6.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 57,1700	R\$ 53,1109
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 186,1200
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,5900	R\$ 13,0813
TOTAL Material:					R\$ 292,7725
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 401,62
VALOR COM BDI:					R\$ 507,85

2.6.2.11. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84
VALOR COM BDI:					R\$ 170,51

2.6.2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
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\$ 288,62

2.6.2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 23,7600
TOTAL Material:					R\$ 23,7600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 27,11
VALOR COM BDI:					R\$ 34,28





PGM  
1272  
043

### 2.6.2.13. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 57,1700	R\$ 2,3611
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,4700	R\$ 2,9093
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,2871</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,7670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 123,98</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 57,1700	R\$ 0,3487
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4908</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,46</b>

### 2.6.2.15. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 745,6700	R\$ 18,6418
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,6418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 61,12</b>

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 52,11</b>

### 2.6.3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 57,1700	R\$ 20,8556
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 55,9500	R\$ 61,5450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,8656</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 398,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 503,83</b>

### 2.6.3.3. 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\$ 0,5800	R\$ 136,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 136,3000</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,6050</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 396,5700	R\$ 118,9710
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 118,9710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 574,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 726,94</b>





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1233  
044

2.6.3.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 57,1700	R\$ 2,3611
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,4700	R\$ 2,9093
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,2600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,2871</b>
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59,7670</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,98</b>

2.6.3.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 57,1700	R\$ 0,3487
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,4908</b>
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,4095</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,90</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,46</b>

2.6.3.6. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7920</b>
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 745,6700	R\$ 18,6418
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,6418</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,12</b>

2.6.3.7. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 7,16	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,15</b>
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01540000	R\$ 423,68	R\$ 6,52
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 9,15	R\$ 7,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,20000000	R\$ 149,05	R\$ 29,81
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 43,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,90</b>

2.6.3.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,7800	R\$ 0,4356
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,4356</b>
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,0500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 63,2900	R\$ 2,5316
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 62,5900	R\$ 5,6331
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,2632
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,7948</b>
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM-01  
1274  
A  
06/08

I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910
VALOR:					R\$ 102,72
VALOR COM BDI:					R\$ 129,89

2.6.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 57,1700	R\$ 2,3611
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,4700	R\$ 2,9093
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,2600
TOTAL Material:					R\$ 38,2871
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7670
VALOR:					R\$ 98,05
VALOR COM BDI:					R\$ 123,98

2.6.4.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 57,1700	R\$ 0,3487
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
TOTAL Material:					R\$ 1,4908
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,90
VALOR COM BDI:					R\$ 7,46

2.6.4.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 745,6700	R\$ 18,6418
TOTAL Serviço:					R\$ 18,6418
VALOR:					R\$ 40,43
VALOR COM BDI:					R\$ 51,12

2.6.4.4. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 57,1700	R\$ 1,3892
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,4700	R\$ 3,4310
TOTAL Material:					R\$ 4,8202
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020
VALOR:					R\$ 29,72
VALOR COM BDI:					R\$ 37,58

2.6.4.5. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 28,9500	R\$ 31,8450
TOTAL Material:					R\$ 42,1650
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 68,32
VALOR COM BDI:					R\$ 86,39

2.6.4.6. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 28,9500	R\$ 31,8450
TOTAL Material:					R\$ 42,1650
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1275  
10  
026

11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
				VALOR:	R\$ 63,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,88

## 2.6.4.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,0400	
				TOTAL Material:	R\$ 0,7083
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,1100
				VALOR:	R\$ 7,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,08

## 2.6.5.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 0,9700	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,4700	
				TOTAL Material:	R\$ 0,4335
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3325
				VALOR:	R\$ 9,1866
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,16

## 2.6.5.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 11,2800	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 6,4600	
				TOTAL Material:	R\$ 4,1488
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2310
				VALOR:	R\$ 13,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,36

## 2.6.5.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,4700	
				TOTAL Material:	R\$ 1,9170
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2310
				VALOR:	R\$ 9,5850
				VALOR COM BDI:	R\$ 11,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,5600	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,0900	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	
				TOTAL Material:	R\$ 3,5411
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8695
				VALOR:	R\$ 8,3080
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,1775

## 2.6.6.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,60000000	R\$ 4,6700	
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 199,8400	
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,43330000	R\$ 59,6200	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000	R\$ 14,0100	
				TOTAL Material:	R\$ 127,6716
				VALOR:	R\$ 127,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 161,44

## 2.6.6.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1276  
R  
OK

FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	M2	1,00000000	R\$ 418,8600	R\$ 418,8600
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
TOTAL Material:				R\$ 418,8600
VALOR:				R\$ 418,86
VALOR COM BDI:				R\$ 529,65

2.6.6.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,00100000	R\$ 63,2900	R\$ 0,0633
I0805	KG	0,15000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0705
I6727	UN	1,00000000	R\$ 298,5300	R\$ 298,5300
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)				
TOTAL Material:				R\$ 298,6638
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
MONTADOR				
PEDREIRO				
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,9270
VALOR:				R\$ 330,59
VALOR COM BDI:				R\$ 418,03

2.7.1.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	H	0,85000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0425
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)				
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0425

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	KG	33,50000000	R\$ 8,0500	R\$ 269,6750
I0103	KG	0,59000000	R\$ 8,5100	R\$ 5,0209
I0108	M3	0,50000000	R\$ 63,2900	R\$ 31,6450
I0280	M3	0,16000000	R\$ 64,5300	R\$ 10,3248
I0441	KG	7,28000000	R\$ 0,9300	R\$ 6,7704
I0526	M2	3,30000000	R\$ 25,0500	R\$ 82,6650
I0805	KG	112,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 52,6400
I0965	L	1,80000000	R\$ 6,2300	R\$ 11,2140
I1061	KG	0,85000000	R\$ 15,4100	R\$ 13,0985
I1100	L	1,10000000	R\$ 21,1700	R\$ 23,2870
I1332	M2	4,35000000	R\$ 43,1100	R\$ 187,5285
I1346	UN	2,10000000	R\$ 1,4300	R\$ 3,0030
I1605	M3	0,38000000	R\$ 62,5900	R\$ 23,7842
I1728	KG	0,45000000	R\$ 11,6900	R\$ 5,2605
I1846	M	2,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 9,0225
I2172	M	11,00000000	R\$ 74,6500	R\$ 821,1500
I2173	M	10,50000000	R\$ 100,4600	R\$ 1.054,8300
I2293	L	0,85000000	R\$ 19,1300	R\$ 16,2605
AÇO CA-50				
ARAME RECOZIDO N.18 BWG				
AREIA GROSSA				
BRITA				
CAL HIDRATADA				
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)				
CIMENTO PORTLAND				
DESMOLDANTE PARA FORMAS				
ELETRÓDOS				
ESMALTE SINTETICO				
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR				
LIXA PARA FERRO				
PEDRISCO				
PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				
SARRAFO DE 1"X4"				
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')				
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')				
ZARCÃO				
TOTAL Material:				R\$ 2.627,1798

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
I0041	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0045	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
I0498	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1328	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
I2391	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
I2543	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO				
AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
AJUDANTE DE PINTOR				
ARMADOR/FERREIRO				
CARPINTEIRO				
LADRILHISTA				
PEDREIRO				
SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 626,2093
VALOR:				R\$ 3.253,43
VALOR COM BDI:				R\$ 4.113,96





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1277  
048

2.7.2.1. COMP-86126213 SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	R\$ 60,15	R\$ 162,41
TOTAL Material:					R\$ 162,41
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,16
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08400000	R\$ 401,62	R\$ 33,74
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,08400000	R\$ 54,43	R\$ 4,57
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Serviço:					R\$ 46,78
VALOR:					R\$ 240,35
VALOR COM BDI:					R\$ 303,92

2.7.2.2. COMP-19276930 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E LIXEIRA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7553	PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2"	UN	24,00000000	R\$ 0,43	R\$ 10,32
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	3,00000000	R\$ 95,29	R\$ 285,87
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,40000000	R\$ 21,97	R\$ 8,79
TOTAL Material:					R\$ 304,98
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,88
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	10,46000000	R\$ 8,48	R\$ 88,70
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,46100000	R\$ 375,98	R\$ 173,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,17000000	R\$ 41,21	R\$ 7,01
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,10000000	R\$ 105,66	R\$ 433,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,36100000	R\$ 134,84	R\$ 48,68
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,08000000	R\$ 22,18	R\$ 90,49
TOTAL Serviço:					R\$ 841,42
VALOR:					R\$ 1.354,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1.712,49

2.7.3.1. COMP-84419896 LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-269741	LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	UN	1,00000000	R\$ 1.225,33	R\$ 1.225,33
TOTAL Material:					R\$ 1.225,33
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 1.244,11
VALOR COM BDI:					R\$ 1.573,18

2.7.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

3.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 17,5400	R\$ 0,3508
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 10,6800	R\$ 0,4272
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 13,1600	R\$ 0,1579
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 24,3300	R\$ 0,2190
TOTAL Material:					R\$ 1,1549
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 5,88
VALOR COM BDI:					R\$ 7,44

3.2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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\$ 52,11

3.2.2.1. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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\$ 52,11





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM  
1278  
B  
019

12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350
					VALOR: R\$ 26,43
					VALOR COM BDI: R\$ 33,42

<b>3.2.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 72,7835
					TOTAL Material: R\$ 72,7835
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,2150
					VALOR: R\$ 93,00
					VALOR COM BDI: R\$ 117,60

<b>3.2.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>					
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350
					VALOR: R\$ 26,43
					VALOR COM BDI: R\$ 33,42

<b>3.2.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 117,8200	R\$ 4,1237
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 38,6300	R\$ 1,3521
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,4758

Material					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 51,5700	R\$ 56,7270
					TOTAL Material: R\$ 56,7270
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3275
					VALOR: R\$ 78,53
					VALOR COM BDI: R\$ 99,30

<b>3.3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>					
Material					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,2300	R\$ 2,4920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,7535
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 2,0050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
					TOTAL Material: R\$ 14,7305
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,8020
					VALOR: R\$ 63,53
					VALOR COM BDI: R\$ 80,33

<b>3.3.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>					
Material					
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
					TOTAL Material: R\$ 8,2317
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,6278
					VALOR: R\$ 10,86
					VALOR COM BDI: R\$ 13,73

<b>3.3.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>					
Material					
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
					TOTAL Material: R\$ 9,4277
Mão de Obra					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032
					VALOR: R\$ 12,43
					VALOR COM BDI: R\$ 15,72

<b>3.3.1.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





1279  
050

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 57,1700	R\$ 39,9047
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 64,5300	R\$ 56,6573
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 199,9620</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 290,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 490,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 619,98</b>

### 3.3.1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,5509</b>
<b>Material</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 57,1700	R\$ 53,1109
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 186,1200
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,5900	R\$ 13,0813
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 292,7725</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 401,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 507,85</b>

### 3.3.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 170,51</b>

### 3.3.1.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 23,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,7600</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,28</b>

### 3.3.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 25,0500	R\$ 6,5130
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 10,6800	R\$ 12,8160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,6900	R\$ 2,9225
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,0100	R\$ 6,1353
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 8,4800	R\$ 9,9216
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 38,3084</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 112,53</b>

### 3.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2317</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,6278</b>





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM - 1290  
081

VALOR: R\$ 10,86  
VALOR COM BDI: R\$ 13,73

3.3.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0163		AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material: R\$ 9,4277						
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0032						
VALOR: R\$ 12,43						
VALOR COM BDI: R\$ 15,72						

3.3.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0163		AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,2553
TOTAL Material: R\$ 9,5128						
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7540						
VALOR: R\$ 13,27						
VALOR COM BDI: R\$ 16,78						

3.3.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,5509						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0109		AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 57,1700	R\$ 53,1109
I0280		BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 186,1200
I1605		PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,5900	R\$ 13,0813
TOTAL Material: R\$ 292,7725						
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2543		SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,3000						
VALOR: R\$ 401,62						
VALOR COM BDI: R\$ 507,85						

3.3.2.6. 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\$ 288,62						

3.3.2.7. CP-44287504 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 14 cm (M2)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0169		AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,01	R\$ 5,19
I8282		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 38,73	R\$ 38,73
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 10,68	R\$ 13,88
I1728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,69	R\$ 0,35
I1846		SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,01	R\$ 3,89
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,48	R\$ 5,51
TOTAL Material: R\$ 67,85						
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391		PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543		SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,71						
Serviço						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	R\$ 350,08	R\$ 28,01
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	R\$ 228,25	R\$ 18,26
TOTAL Serviço: R\$ 46,27						
VALOR: R\$ 126,53						
VALOR COM BDI: R\$ 160,00						

3.3.2.8. CP-00093324 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m - H = 14 cm (M2)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0169		AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,01	R\$ 5,19
I8283		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	R\$ 41,31	R\$ 41,31





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1281  
8  
052

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 10,68	R\$ 13,88
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 11,69	R\$ 0,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 4,01	R\$ 3,89
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,48	R\$ 5,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,13</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVEnte	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,71</b>
<b>Serviço</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08000000	R\$ 350,08	R\$ 28,01
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,08000000	R\$ 228,25	R\$ 18,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 46,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 163,26</b>

3.3.2.9. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 57,1700	R\$ 2,0867
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,4700	R\$ 5,1465
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2332</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,53</b>

3.3.2.10. C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	KG	0,26000000	R\$ 5,4000	R\$ 1,4040
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	R\$ 25,1100	R\$ 28,8765
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	R\$ 6,5800	R\$ 2,6320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,9125</b>
<b>Mão de Obra</b>					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,2930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 62,23</b>

3.3.2.11. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Mão de Obra					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,1600</b>
<b>Serviço</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 396,5700	R\$ 7,9314
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,9314</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,99</b>

3.4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 57,1700	R\$ 0,8576
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0246
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,4096</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 71,57</b>

3.4.2.1. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)					
Material					
Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 63,2900	R\$ 0,2532
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,7800	R\$ 1,9460
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,7520
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	R\$ 294,1500	R\$ 294,1500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 2,6800	R\$ 3,4840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 300,5852</b>
<b>Mão de Obra</b>					
<b>UNID</b>					<b>COEFICIENTE</b>
<b>PREÇO</b>					<b>TOTAL</b>

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.

PGM-01  
1282  
053

				UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,4880
				VALOR:	R\$ 425,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 537,50

### 3.4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,5509
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 483,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 8,5100	R\$ 10,2120
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 57,1700	R\$ 35,6455
I0280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 64,5300	R\$ 56,6573
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,4700	R\$ 153,9720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 10,6800	R\$ 6,4080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 23,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 42,4000
				TOTAL Material:	R\$ 811,6748
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820
				VALOR:	R\$ 1.517,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.918,39

### 3.4.3.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,7800	R\$ 0,4356
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4356
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,0500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 63,2900	R\$ 2,5316
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 62,5900	R\$ 5,6331
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,2632
				TOTAL Material:	R\$ 47,7948
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
				VALOR:	R\$ 102,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,89

### 3.4.4.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 63,2900	R\$ 0,1266
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0810
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 188,5800	R\$ 188,5800
				TOTAL Material:	R\$ 189,7876
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850





POM-201  
E 1283  
R 084

12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,0475
					VALOR: R\$ 211,84
					VALOR COM BDI: R\$ 267,87

3.4.4.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	R\$ 7,1200	R\$ 3,5600
					TOTAL Material: R\$ 3,5600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7805
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 802,5400	R\$ 0,8025
					TOTAL Serviço: R\$ 0,8025
					VALOR: R\$ 12,14
					VALOR COM BDI: R\$ 15,35

3.5.1.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 57,1700	R\$ 0,6060
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$	R\$
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 62,7000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 44,4700	R\$ 44,4700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 36,9100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$	R\$
I1724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 13,1600	R\$ 3,2900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200
					TOTAL Material: R\$ 476,9240
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230
					VALOR: R\$ 668,55
					VALOR COM BDI: R\$ 845,38

3.5.1.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 57,1700	R\$ 0,6060
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$	R\$
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 62,7000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 38,9600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 73,8200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,00000000	R\$	R\$
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,1600	R\$ 2,6320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200
					TOTAL Material: R\$ 485,0660
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230
					VALOR: R\$ 676,69
					VALOR COM BDI: R\$ 855,67

3.5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORM. 01  
1284  
B  
OS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 57,1700	R\$ 0,6060
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 139,1500	R\$ 139,1500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 62,7000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 38,9600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 73,8200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 133,3300	R\$ 133,3300
I1724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,1600	R\$ 2,6320
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230  
VALOR: R\$ 654,09  
VALOR COM BDI: R\$ 827,10

### 3.5.1.4. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 57,1700	R\$ 0,6060
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 139,1500	R\$ 139,1500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 62,7000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 38,9600	R\$ 38,9600
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 73,8200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 236,9100	R\$ 236,9100
I1724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 13,1600	R\$ 2,6320
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230  
VALOR: R\$ 757,67  
VALOR COM BDI: R\$ 958,07

### 3.5.1.5. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04500000	R\$ 2,099,7100	R\$ 94,4870
I1724 PREGO	KG	0,10000000	R\$ 13,1600	R\$ 1,3160

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,0480  
VALOR: R\$ 141,32  
VALOR COM BDI: R\$ 178,70

### 3.5.2.1. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	R\$ 270,8100	R\$ 270,8100

TOTAL Material: R\$ 270,8100  
VALOR: R\$ 270,81  
VALOR COM BDI: R\$ 342,44

### 3.5.2.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1285  
78  
056

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 57,1700	R\$ 0,1658
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,5499
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 384,8800	R\$ 384,8800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 385,5957</b>
<b>Mão de Obra</b>				
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 70,0300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 455,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 576,14</b>

### 3.5.2.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 207,1000	R\$ 207,1000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 207,1000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 207,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 261,88</b>

### 3.5.2.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 336,82	R\$ 701,69
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 23,59	R\$ 29,40
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 736,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 57,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 793,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.003,79</b>

### 3.5.2.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 57,1700	R\$ 0,4574
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,3348
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 83,5300	R\$ 83,5300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 85,8523</b>
<b>Mão de Obra</b>				
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 108,9600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 194,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 246,34</b>

### 3.5.3.1. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	M2	0,36000000	R\$ 195,7600	R\$ 70,4736
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,90000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,3860
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 71,8596</b>
<b>Mão de Obra</b>				
I1530 MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 10,8960</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 82,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 104,65</b>

### 3.5.3.2. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	R\$ 186,7700	R\$ 186,7700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 186,7700</b>
<b>Mão de Obra</b>				
I0498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,1925</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 191,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 242,73</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$	R\$





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

1286  
OST

	151,5100	151,5100
TOTAL Material:		R\$ 151,5100
VALOR:		R\$ 151,51
VALOR COM BDI:		R\$ 191,58

### 3.7.1.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	R\$ 9,2300	R\$ 1,6614
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	R\$ 2,099,7100	R\$ 52,4928
I1724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 13,1600	R\$ 1,5792
TOTAL Material:				R\$ 55,7334
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,0480
VALOR:				R\$ 100,78
VALOR COM BDI:				R\$ 127,44

### 3.7.1.2. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 9,2300	R\$ 2,1229
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02600000	R\$ 2,099,7100	R\$ 54,5925
I1724 PREGO	KG	0,12000000	R\$ 13,1600	R\$ 1,5792
TOTAL Material:				R\$ 58,2946
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,3100
VALOR:				R\$ 114,60
VALOR COM BDI:				R\$ 144,91

### 3.7.1.3. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23000000	R\$ 9,2300	R\$ 2,1229
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01700000	R\$ 2,099,7100	R\$ 35,6951
I1724 PREGO	KG	0,10000000	R\$ 13,1600	R\$ 1,3160
TOTAL Material:				R\$ 39,1340
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400
VALOR:				R\$ 76,67
VALOR COM BDI:				R\$ 96,95

### 3.7.2.1. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 6,2400
TOTAL Material:				R\$ 6,2400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1600
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 451,8200	R\$ 0,9036
TOTAL Serviço:				R\$ 0,9036
VALOR:				R\$ 25,30
VALOR COM BDI:				R\$ 31,99

### 3.7.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:				R\$ 19,8000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 39,9520
VALOR:				R\$ 59,75
VALOR COM BDI:				R\$ 75,55

### 3.7.2.3. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

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