



Construtora Borges Carneiro Ltda.

3317
R

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1708	1,00000000	R\$ 178,5300	R\$ 178,5300
I1724	0,25000000	R\$ 13,1600	R\$ 3,2900
I1919	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200
Mão de Obra			TOTAL Material: R\$ 476,9240
I0041	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	1,00000000	R\$ 207,1000	R\$ 207,1000
TOTAL Material:			R\$ 207,1000
VALOR:			R\$ 207,10
VALOR COM BDI:			R\$ 261,88

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	1,00000000	R\$ 151,5100	R\$ 151,5100
TOTAL Material:			R\$ 151,5100
VALOR:			R\$ 151,51
VALOR COM BDI:			R\$ 191,58

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	0,18000000	R\$ 9,2300	R\$ 1,6614
I1495	0,02500000	R\$ 2,099,7100	R\$ 52,4928
I1724	0,12000000	R\$ 13,1600	R\$ 1,5792
TOTAL Material:			R\$ 56,7334
Mão de Obra			TOTAL
I0041	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I0498	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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:			R\$ 19,8000
Mão de Obra			TOTAL
I2391	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	3,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 6,2400
TOTAL Material:			R\$ 6,2400
Mão de Obra			TOTAL
I2391	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 18,1600
Serviço			TOTAL
C0200	0,00200000	R\$ 451,8200	R\$ 0,9036
TOTAL Serviço:			R\$ 0,9036
VALOR:			R\$ 25,30
VALOR COM BDI:			R\$ 31,99

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0388	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Material:			R\$ 31,1000
VALOR:			R\$ 31,10
VALOR COM BDI:			R\$ 31,99



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1318
089

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,2702
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
				TOTAL Material:	R\$ 4,2802
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1240
				VALOR:	R\$ 26,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,38

4.7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 63,2900	R\$ 0,1582
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1523
				TOTAL Material:	R\$ 0,6118
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2070
				VALOR:	R\$ 11,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,95

4.7.3.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8960
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\$ 11,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,92

4.7.3.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	M	1,03000000	R\$ 11,8400	R\$ 12,1952
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,9212
I1784	REBITES	KG	0,03000000	R\$ 49,3700	R\$ 1,4811
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	R\$ 61,0200	R\$ 1,8306
				TOTAL Material:	R\$ 16,4281
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0900
				VALOR:	R\$ 53,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 67,68

4.8.1.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 46,1700	R\$ 46,1700
				TOTAL Material:	R\$ 46,1700
				VALOR:	R\$ 46,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,38

4.8.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 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



1319
090

4.8.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

4.8.2.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 57,1700	R\$ 1,3892
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,4700	R\$ 3,4310
				TOTAL Material:	R\$ 4,8202
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9020
				VALOR:	R\$ 29,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 37,58

4.8.3.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
16498	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
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\$ 68,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 86,39

4.8.3.2. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 28,2300	R\$ 31,0530
				TOTAL Material:	R\$ 31,0530
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 711,3600	R\$ 14,2272
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,2272
				VALOR:	R\$ 96,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 121,56

4.8.3.3. 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\$ 3,0400	R\$ 0,7083
				TOTAL Material:	R\$ 0,7083
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
				VALOR:	R\$ 7,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,08

4.9.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PROPOSTA
E 1320
091

C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 345,0000	R\$ 345,0000
				TOTAL Serviço:	R\$ 345,0000
				VALOR:	R\$ 479,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 606,76

4.9.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 0,03650000	R\$ 2,0867
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 14,58000000	R\$ 6,8526
TOTAL Material:				R\$ 8,9393
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 0,25000000	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	H	R\$ 0,55000000	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450
VALOR:				R\$ 22,68
VALOR COM BDI:				R\$ 28,68

4.9.1.3. 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	R\$ 6,00000000	R\$ 10,3200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	R\$ 1,10000000	R\$ 31,8450
TOTAL Material:				R\$ 42,1650
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	R\$ 0,60000000	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	R\$ 0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920
VALOR:				R\$ 63,96
VALOR COM BDI:				R\$ 80,88

4.9.1.4. 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
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	R\$ 0,23300000	R\$ 0,7083
TOTAL Material:				R\$ 0,7083
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	R\$ 0,20000000	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	R\$ 0,20000000	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640
VALOR:				R\$ 7,97
VALOR COM BDI:				R\$ 10,08

4.9.1.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	R\$ 0,80000000	R\$ 0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5840
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	R\$ 21,00000000	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 0,03000000	R\$ 1,8987
I0508	CERA	KG	R\$ 0,10000000	R\$ 1,3690
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 26,58000000	R\$ 12,4926
I1101	ESMERIL N.36	UN	R\$ 0,10000000	R\$ 3,1180
I1102	ESMERIL N.60	UN	R\$ 0,05000000	R\$ 1,4895
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	R\$ 2,50000000	R\$ 2,9250
TOTAL Material:				R\$ 31,9028
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	R\$ 0,50000000	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 1,20000000	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	R\$ 1,20000000	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,9690
VALOR:				R\$ 86,46
VALOR COM BDI:				R\$ 109,33

4.9.1.6. 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	R\$ 235,00000000	R\$ 136,3000
TOTAL Material:				R\$ 136,3000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1321
092

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 S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 396,5700	R\$ 118,9710
				TOTAL Serviço:	R\$ 118,9710
				VALOR:	R\$ 574,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 726,94

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 775,5900	R\$ 139,6062
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\$ 30,8300	R\$ 16,0316
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 490,3000	R\$ 34,3210
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6200	R\$ 5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 21,9500	R\$ 11,4140
				TOTAL Serviço:	R\$ 256,7620
				VALOR:	R\$ 256,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 324,67

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 52,6400	R\$ 52,6400
				TOTAL Material:	R\$ 52,6400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 565,8300	R\$ 2,1219
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,1219
				VALOR:	R\$ 69,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,29

4.9.2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
				TOTAL Material:	R\$ 58,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 565,8300	R\$ 2,1219
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,1219
				VALOR:	R\$ 74,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 94,12

4.9.2.3. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	M3	0,00150000	R\$ 51,5700	R\$ 0,0774
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2162
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
				TOTAL Material:	R\$ 9,2536
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4950
				VALOR:	R\$ 22,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,77

4.10.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1322
093

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	R\$ 543,4900	R\$ 543,4900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200
				TOTAL Material:	R\$ 544,7100
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\$ 559,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 707,55

4.10.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 203,0300	R\$ 203,0300
				TOTAL Material:	R\$ 203,0300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
				VALOR:	R\$ 221,19
				VALOR COM BDI:	R\$ 279,69

4.10.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,4167
				TOTAL Material:	R\$ 0,4167
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5710
				VALOR:	R\$ 44,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 56,89

4.10.3.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 97,8700	R\$ 4,6293
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	R\$ 21,1700	R\$ 0,2858
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,9240
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 41,4600	R\$ 0,6219
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0135
18628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 10,2700	R\$ 0,0462
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0093
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$ 92,9600	R\$ 4,3970
				TOTAL Material:	R\$ 10,9270
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
11530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4623
				VALOR:	R\$ 15,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,46

4.11.1.1. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,4540
				TOTAL Material:	R\$ 3,4540
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
				VALOR:	R\$ 25,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,85

4.11.1.2. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600



Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORM 01
= 1323
09/4

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4160
				VALOR:	R\$ 14,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,82
4.11.1.3. COMP-24801204 ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	1,00000000	R\$ 4,86	R\$ 4,86
				TOTAL Material:	R\$ 4,86
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23800000	R\$ 16,77	R\$ 3,99
I2312	ELETRICISTA	H	0,23800000	R\$ 20,77	R\$ 4,94
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,93
				VALOR:	R\$ 13,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,44
4.11.1.4. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,05000000	R\$ 10,6300	R\$ 11,1615
				TOTAL Material:	R\$ 11,1615
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0160
				VALOR:	R\$ 26,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,10
4.11.1.5. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,2560
				TOTAL Material:	R\$ 3,2560
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 14,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,36
4.11.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
				TOTAL Material:	R\$ 1,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310
				VALOR:	R\$ 7,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,99
4.11.2.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
				TOTAL Material:	R\$ 2,9400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6310
				VALOR:	R\$ 8,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,84
4.11.2.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,4300	R\$ 27,4300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,9900	R\$ 26,9900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,3100	R\$ 22,3100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 90,8500	R\$ 90,8500
				TOTAL Material:	R\$ 167,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1324
2
098

12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200
				VALOR:	R\$ 280,20
				VALOR COM BDI:	R\$ 354,31

4.11.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6932
				TOTAL Material:	R\$ 1,6932	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312		ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294	
				VALOR:	R\$ 5,82	
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,36	

4.11.3.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
				TOTAL Material:	R\$ 2,3052	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312		ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048	
				VALOR:	R\$ 6,81	
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,61	

4.11.3.3. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10373		CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02000000	R\$ 15,9700	R\$ 16,2894
				TOTAL Material:	R\$ 16,2894	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312		ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834	
				VALOR:	R\$ 24,17	
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,56	

4.11.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
				TOTAL Material:	R\$ 8,0500	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312		ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620	
				VALOR:	R\$ 19,31	
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,42	

4.11.4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
				TOTAL Material:	R\$ 8,0500	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312		ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620	
				VALOR:	R\$ 19,31	
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,42	

4.11.4.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10986		DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
				TOTAL Material:	R\$ 13,4900	
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312		ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620	
				VALOR:	R\$ 24,75	
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,30	

4.11.4.4. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
--	--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1325
0.96

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 76,1000	R\$ 76,1000
TOTAL Material:					R\$ 76,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 109,89
VALOR COM BDI:					R\$ 138,96

4.11.4.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 97,3600	R\$ 97,3600
TOTAL Material:					R\$ 97,3600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 119,88
VALOR COM BDI:					R\$ 151,59

4.11.4.6. COMP-19519206 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 83,49	R\$ 83,49
TOTAL Material:					R\$ 83,49
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 94,75
VALOR COM BDI:					R\$ 119,81

4.11.5.1. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:					R\$ 11,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 25,26
VALOR COM BDI:					R\$ 31,94

4.11.5.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
TOTAL Material:					R\$ 6,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 14,32
VALOR COM BDI:					R\$ 18,11

4.11.5.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:					R\$ 7,1300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 15,01
VALOR COM BDI:					R\$ 18,98

4.11.5.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 7,4200
TOTAL Material:					R\$ 10,9400



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1326
098

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866
				VALOR:	R\$ 21,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

4.11.6.1. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
				TOTAL Material:	R\$ 29,5600
Mão de Obra		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
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
				VALOR:	R\$ 59,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 75,35

4.11.6.2. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 99,9100	R\$ 99,9100
				TOTAL Material:	R\$ 99,9100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
				VALOR:	R\$ 156,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 197,54

4.11.6.3. COMP-13157672 REFLETOR 50 W LED IP66 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05000000	R\$ 3,17	R\$ 0,16
INS-528045	REFLETOR 50 W LED IP66	UN	1,00000000	R\$ 94,51	R\$ 94,51
				TOTAL Material:	R\$ 94,67
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,20000000	R\$ 12,41	R\$ 14,89
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,20000000	R\$ 16,72	R\$ 20,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,95
				VALOR:	R\$ 129,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 163,90

4.12.1.1. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,8100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	R\$ 47,5700	R\$ 1,5651
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	R\$ 39,8800	R\$ 0,0160
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 70,0700	R\$ 0,2172
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 17,7700	R\$ 19,5470
				TOTAL Material:	R\$ 25,1553
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7561
				VALOR:	R\$ 35,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 45,41

4.12.1.2. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,8100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	R\$ 47,5700	R\$ 2,6116
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	R\$ 39,8800	R\$ 0,0279
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	R\$ 70,0700	R\$ 0,3644
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 29,9800	R\$ 32,9780
				TOTAL Material:	R\$ 39,7919
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM
1327
098

				UNITÁRIO	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6106
				VALOR:	R\$ 52,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 66,26

4.12.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
				TOTAL Material:	R\$ 3,3500
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
				VALOR:	R\$ 7,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,46

4.12.2.1. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 3.055,6900	R\$ 3.055,6900
				TOTAL Material:	R\$ 3.055,6900
				VALOR:	R\$ 3.055,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.863,92

4.12.3.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 38,2500	R\$ 0,1913
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 33,2200	R\$ 0,2492
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3431
				TOTAL Material:	R\$ 3,7836
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9016
				VALOR:	R\$ 12,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,05

4.12.3.2. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,0100	R\$ 18,0998
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 8,5100	R\$ 0,3744
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	R\$ 57,1700	R\$ 11,8571
I0280	BRITA	M3	0,14020000	R\$ 64,5300	R\$ 9,0471
I0441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 18,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 25,6900	R\$ 5,1380
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 19,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 8,4800	R\$ 0,5003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 149,4500
				TOTAL Material:	R\$ 232,8067
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 19,8725
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	6,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 130,6641
I2543	SERVENTE	H	11,45100000	R\$ 15,5500	R\$ 178,0631
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361,6588
				VALOR:	R\$ 594,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 751,71

4.13.1.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1328
099

I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
TOTAL Material:					
				R\$	R\$ 1,4600
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					
				R\$	R\$ 13,4160
				VALOR:	R\$ 14,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,82

4.13.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 4,6200	R\$ 5,0820
TOTAL Material:					R\$ 5,0820
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930
				VALOR:	R\$ 21,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,79

4.13.1.3. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material					
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Material:					R\$ 4,9610
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780
				VALOR:	R\$ 31,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,50

4.13.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 1,4800
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
				VALOR:	R\$ 7,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,99

4.13.2.2. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,0100	R\$ 9,2322
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1872
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 57,1700	R\$ 4,5736
I0280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 64,5300	R\$ 3,4588
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,5800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 25,6900	R\$ 2,5690
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 8,4800	R\$ 0,2544
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 49,4900
TOTAL Material:					R\$ 83,8052

Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,0544
				VALOR:	R\$ 243,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 308,36

4.13.3.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)					
Material					
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
TOTAL Material:					R\$ 2,0200
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PCM 2011
E 1329
100

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3850
				VALOR:	R\$ 11,41
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,43

4.13.4.1. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material					
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
				TOTAL Material:	R\$ 27,2100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
				VALOR:	R\$ 41,10
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,97

4.14.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,4700	R\$ 1,7290
				TOTAL Material:	R\$ 1,9170
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
				VALOR:	R\$ 11,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,54

4.14.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,2300	R\$ 1,2276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
				TOTAL Material:	R\$ 4,4051
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
				VALOR:	R\$ 18,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,49

4.14.2.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 11,2800	R\$ 2,1432
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 6,4600	R\$ 2,0026
				TOTAL Material:	R\$ 4,1458
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
				VALOR:	R\$ 13,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,36

4.14.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,7100	R\$ 3,4695
				TOTAL Material:	R\$ 3,7045
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
				VALOR:	R\$ 16,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,24

4.14.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 14,5600	R\$ 0,5824
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$	R\$ 3,3872



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1330
101

				21,1700	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 10,7400	R\$ 1,3962
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
TOTAL Material:					R\$ 5,5538
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,73
VALOR COM BDI:					R\$ 24,95

4.15.1.1. COMP-28694235 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP.: 6.0 COM 2 MODULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	6,00000000	R\$ 100,28	R\$ 601,68
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 8,25	R\$ 12,38
INS-127892	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	UN	12,00000000	R\$ 60,42	R\$ 725,04
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	5,00000000	R\$ 5,73	R\$ 28,65
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	7,20000000	R\$ 199,43	R\$ 1.435,90
TOTAL Material:					R\$ 2.803,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 2.822,43
VALOR COM BDI:					R\$ 3.568,96

4.15.2.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 97,8700	R\$ 4,6293
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	R\$ 21,1700	R\$ 0,2858
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,9240
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 41,4600	R\$ 0,6219
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0135
I8628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 10,2700	R\$ 0,0462
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0093
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$ 92,9600	R\$ 4,3970
TOTAL Material:					R\$ 10,9270
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
I1530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4623
VALOR:					R\$ 15,39
VALOR COM BDI:					R\$ 19,46

4.15.3.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR COM BDI:					R\$ 13,76

4.15.3.2. 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

5.1.1.1. 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	PONTALETE / 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 VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$	R\$ 0,2190



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGD
1332
102

					24,3300	
					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

5.2.1.1. 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

5.2.2.1. C0095 APOLOAMENTO 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	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

5.2.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 72,7835	
					TOTAL Material:	R\$ 72,7835
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
					VALOR:	R\$ 93,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,60

5.2.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350
					VALOR:	R\$ 26,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,42

5.2.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 117,8200	R\$ 4,1237	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 38,6300	R\$ 1,3521	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,4758
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 51,5700	R\$ 56,7270	
					TOTAL Material:	R\$ 56,7270
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

5.3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,2300	R\$ 2,4920	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,7535	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 2,0050	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800	
					TOTAL Material:	R\$ 14,7305
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\$ 63,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,33

5.3.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1332
1.03

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

5.3.1.3. 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

5.3.1.4. 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

5.3.1.5. 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

5.3.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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

5.3.1.7. 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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

3333
104

5.3.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526			R\$ 25,0500	R\$ 6,5130
			R\$ 10,6800	R\$ 12,8160
			R\$ 11,6900	R\$ 2,9225
			R\$ 4,0100	R\$ 6,1353
			R\$ 8,4800	R\$ 9,9216
TOTAL Material:				R\$ 38,3084

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
			R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,6790
VALOR:				R\$ 88,99
VALOR COM BDI:				R\$ 112,53

5.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
			R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material:				R\$ 8,2317

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
			R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6278
VALOR:				R\$ 10,86
VALOR COM BDI:				R\$ 13,73

5.3.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
			R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material:				R\$ 9,4277

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
			R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032
VALOR:				R\$ 12,43
VALOR COM BDI:				R\$ 15,72

5.3.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
			R\$ 8,5100	R\$ 0,2553
TOTAL Material:				R\$ 9,5128

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
			R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7540
VALOR:				R\$ 13,27
VALOR COM BDI:				R\$ 16,78

5.3.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,5509

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 57,1700	R\$ 53,1109
			R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
			R\$ 0,4700	R\$ 186,1200
			R\$ 62,5900	R\$ 13,0813
TOTAL Material:				R\$ 292,7725

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000
VALOR:				R\$ 401,62
VALOR COM BDI:				R\$ 507,85

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



1339
108

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

5.3.2.7. COMP-98878971 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2.80 m - H = 12 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/ FÓRRO, 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\$ 67,55
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/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	R\$ 350,08	R\$ 21,00
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,06000000	R\$ 228,25	R\$ 13,70
				TOTAL Serviço:	R\$ 34,70
				VALOR:	R\$ 114,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 145,37

5.3.2.8. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		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
				TOTAL Material:	R\$ 7,2332
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
				VALOR:	R\$ 20,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,53

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GÁS	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
				TOTAL Material:	R\$ 32,9125
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2930
				VALOR:	R\$ 49,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 62,23

5.3.2.10. C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 396,5700	R\$ 7,9314
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,9314
				VALOR:	R\$ 26,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,99

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

FCM
= 3339
1.06

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\$ 56,60
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,57

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

5.4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,5509

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	KG	R\$ 8,0500	R\$ 483,0000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 8,5100	R\$ 10,2120	
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 57,1700	R\$ 35,6455	
I0280	BRITA	M3	R\$ 64,5300	R\$ 56,6573	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,4700	R\$ 153,9720	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 10,6800	R\$ 6,4080	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	R\$ 11,6900	R\$ 23,3800	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	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

5.4.3.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	R\$ 21,7800	R\$ 0,4356	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4356

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	R\$ 8,0500	R\$ 10,8675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 63,2900	R\$ 2,5316
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
I1605	PEDRISCO	M3	R\$ 62,5900	R\$ 5,6331



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1336
104

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,02000000 R\$ 13,1600	R\$ 0,2632
TOTAL Material:				R\$ 47,7948
Mão de Obra				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000 R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000 R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000 R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	1,10000000 R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,4910
VALOR:				R\$ 102,72
VALOR COM BDI:				R\$ 129,89

5.5.1.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000 R\$ 57,1700	R\$ 0,6060
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000 R\$ 139,1500	R\$ 139,1500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000 R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000 R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000 R\$ 20,9000	R\$ 62,7000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000 R\$ 44,4700	R\$ 44,4700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000 R\$ 36,9100	R\$ 36,9100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000 R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000 R\$ 178,5300	R\$ 178,5300
11724	PREGO	KG	0,25000000 R\$ 13,1600	R\$ 3,2900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000 R\$ 1,1700	R\$ 7,0200
TOTAL Material:				R\$ 476,9240
Mão de Obra				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000 R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000 R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,40000000 R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000 R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 191,6230
VALOR:				R\$ 668,55
VALOR COM BDI:				R\$ 845,38

5.5.2.1. 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
18341	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

5.5.2.2. 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
18337	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
TOTAL Material:				R\$ 207,1000
VALOR:				R\$ 207,10
VALOR COM BDI:				R\$ 261,88

5.5.2.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000 R\$ 57,1700	R\$ 0,1658
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000 R\$ 0,4700	R\$ 0,5499
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000 R\$ 384,8800	R\$ 384,8800
TOTAL Material:				R\$ 385,5957
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	1,50000000 R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000 R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,0300
VALOR:				R\$ 455,63
VALOR COM BDI:				R\$ 576,14

5.6.1.1. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000 R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

3337
108

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

5.7.1.1. 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

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 Material:	R\$ 58,2946
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
		VALOR:	R\$ 114,60
		VALOR COM BDI:	R\$ 144,91

5.7.1.2. 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

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 Material:	R\$ 39,1340
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
		VALOR:	R\$ 76,67
		VALOR COM BDI:	R\$ 96,95

5.7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	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 Material:	R\$ 19,8000
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520
		VALOR:	R\$ 59,75
		VALOR COM BDI:	R\$ 76,55

5.7.2.2. 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

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

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 Material:	R\$ 6,2400
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
		TOTAL Serviço:	R\$ 0,9036
		VALOR:	R\$ 25,30
		VALOR COM BDI:	R\$ 31,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,6674
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,3206
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	R\$ 23,5200	R\$ 27,0480

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2070 TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694

		TOTAL Material:	R\$ 29,0360
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2588
		VALOR:	R\$ 37,29
		VALOR COM BDI:	R\$ 47,15



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1338
109

5.7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,2702
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,2802
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 26,40
VALOR COM BDI:					R\$ 33,38

5.7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 63,2900	R\$ 0,1582
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1523
TOTAL Material:					R\$ 0,6118
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,82
VALOR COM BDI:					R\$ 14,95

5.7.3.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960
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\$ 11,80
VALOR COM BDI:					R\$ 14,92

5.7.3.4. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 63,9700	R\$ 65,8891
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,9212
TOTAL Material:					R\$ 66,8103
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540
VALOR:					R\$ 89,06
VALOR COM BDI:					R\$ 112,62

5.7.3.5. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 11,8400	R\$ 12,1952
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,9212
I1784	REBITES	KG	0,03000000	R\$ 49,3700	R\$ 1,4811
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	R\$ 61,0200	R\$ 1,8306
TOTAL Material:					R\$ 16,4281
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 53,52
VALOR COM BDI:					R\$ 67,68

5.8.1.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	1,00000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1339
110

FIXAÇÃO	46,1700	46,1700
TOTAL Material:		R\$ 46,1700
VALOR:		R\$ 46,17
VALOR COM BDI:		R\$ 58,38

5.8.2.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0800
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 396,5700	R\$ 2,3794
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3794
VALOR:				R\$ 11,46
VALOR COM BDI:				R\$ 14,49

5.8.2.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,4240
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 339,2300	R\$ 6,7846
TOTAL Serviço:				R\$ 6,7846
VALOR:				R\$ 32,21
VALOR COM BDI:				R\$ 40,73

5.8.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 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

5.8.3.2. 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

5.8.3.3. 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

5.8.4.1. 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



3340
111

12543	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

5.8.4.2. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 28,2300	R\$ 31,0530
				TOTAL Material:	R\$ 31,0530
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 711,3600	R\$ 14,2272
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,2272
				VALOR:	R\$ 96,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 121,56

5.8.4.3. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,0400	R\$ 0,7083
				TOTAL Material:	R\$ 0,7083
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
				VALOR:	R\$ 7,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,08

5.9.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 345,0000	R\$ 345,0000
				TOTAL Serviço:	R\$ 345,0000
				VALOR:	R\$ 479,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 606,76

5.9.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 57,1700	R\$ 2,0867
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,4700	R\$ 6,8526
				TOTAL Material:	R\$ 8,9393
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
				VALOR:	R\$ 22,68
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,68

5.9.1.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - 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 cm ²) - 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	
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

5.9.1.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,0400	R\$ 0,7083
TOTAL Material:					R\$ 0,7083
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,97
VALOR COM BDI:					R\$ 10,08
5.9.1.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5840
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 63,2900	R\$ 1,8987
I0508	CERA	KG	0,10000000	R\$ 13,6900	R\$ 1,3690
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,4700	R\$ 12,4926
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 31,1800	R\$ 3,1180
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 29,7900	R\$ 1,4895
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250
TOTAL Material:					R\$ 31,9028
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690
VALOR:					R\$ 86,46
VALOR COM BDI:					R\$ 109,33
5.9.1.6. 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
TOTAL Material:					R\$ 136,3000
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 S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 396,5700	R\$ 118,9710
TOTAL Serviço:					R\$ 118,9710
VALOR:					R\$ 574,88
VALOR COM BDI:					R\$ 726,94
5.9.1.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 775,5900	R\$ 139,6062
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\$ 30,8300	R\$ 16,0316
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 490,3000	R\$ 34,3210
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6200	R\$ 5,0024
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 21,9500	R\$ 11,4140
TOTAL Serviço:					R\$ 256,7620
VALOR:					R\$ 256,76
VALOR COM BDI:					R\$ 324,67
5.9.1.8. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 72,7835
TOTAL Material:					R\$ 72,7835
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1342

113

	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2150
VALOR:		R\$ 93,00
VALOR COM BDI:		R\$ 117,60

5.9.2.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880				
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 52,6400	R\$ 52,6400
TOTAL Material:				R\$ 52,6400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543				
SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197				
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 565,8300	R\$ 2,1219
TOTAL Serviço:				R\$ 2,1219
VALOR:				R\$ 69,03
VALOR COM BDI:				R\$ 87,29

5.9.2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610				
PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
TOTAL Material:				R\$ 58,0400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543				
SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2725
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197				
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 565,8300	R\$ 2,1219
TOTAL Serviço:				R\$ 2,1219
VALOR:				R\$ 74,43
VALOR COM BDI:				R\$ 94,12

5.9.2.3. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107				
AREIA FINA	M3	0,00150000	R\$ 51,5700	R\$ 0,0774
I0805				
CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2162
I1165				
FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
TOTAL Material:				R\$ 9,2536
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391				
PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543				
SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4950
VALOR:				R\$ 22,75
VALOR COM BDI:				R\$ 28,77

5.10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026				
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 38,2500	R\$ 0,0306
I1888				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 33,2200	R\$ 0,0100
I2200				
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,5300	R\$ 4,0480
TOTAL Material:				R\$ 4,0886
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320				
ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,8360
VALOR:				R\$ 18,92
VALOR COM BDI:				R\$ 23,92

5.10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026				
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 38,2500	R\$ 0,0421
I1888				
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 33,2200	R\$ 0,0166
I2201				
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 8,5200
TOTAL Material:				R\$ 8,5787
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043				
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320				
ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440

Handwritten signature or mark.



1343
114

	20,3200	
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,6905
VALOR:		R\$ 25,27
VALOR COM BDI:		R\$ 31,95

5.10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00120000	R\$ 38,2500	R\$ 0,0459
11888	L	0,00050000	R\$ 33,2200	R\$ 0,0166
12202	M	1,50000000	R\$ 8,2800	R\$ 12,4200
TOTAL Material:				R\$ 12,4825
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450
VALOR:				R\$ 31,03
VALOR COM BDI:				R\$ 39,24

5.10.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,00220000	R\$ 38,2500	R\$ 0,0842
11888	L	0,00080000	R\$ 33,2200	R\$ 0,0266
12204	M	1,40000000	R\$ 16,0000	R\$ 22,4000
TOTAL Material:				R\$ 22,5108
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9630
VALOR:				R\$ 48,47
VALOR COM BDI:				R\$ 61,29

5.10.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11798	UN	1,00000000	R\$ 19,5100	R\$ 19,5100
TOTAL Material:				R\$ 19,7356
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,0286
VALOR:				R\$ 39,76
VALOR COM BDI:				R\$ 50,28

5.10.2.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11811	UN	1,00000000	R\$ 44,9000	R\$ 44,9000
TOTAL Material:				R\$ 45,1256
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,6249
VALOR:				R\$ 67,75
VALOR COM BDI:				R\$ 85,67

5.10.2.3. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	0,04000000	R\$ 14,89	R\$ 0,59
00038383	UN	0,00800000	R\$ 1,46	R\$ 0,01
00011674	UN	1,00000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
00020083	UN	0,00950000	R\$ 51,68	R\$ 0,49
TOTAL Material:				R\$ 17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,07950000	R\$ 19,32	R\$ 1,53
88267	H	0,07950000	R\$ 23,71	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,41
VALOR:				R\$ 21,30
VALOR COM BDI:				R\$ 26,93

5.10.2.4. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

3349
118

(UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	R\$ 14,89	R\$ 1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01140000	R\$ 1,46	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	R\$ 51,68	R\$ 0,93
TOTAL Material:				R\$ 37,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 19,32	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 23,71	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,86	
VALOR:				R\$ 42,54	
VALOR COM BDI:				R\$ 53,79	

5.10.2.5. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,15430000	R\$ 14,89	R\$ 2,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01840000	R\$ 1,46	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 67,50	R\$ 67,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04100000	R\$ 51,68	R\$ 2,11
TOTAL Material:				R\$ 71,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18380000	R\$ 19,32	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18380000	R\$ 23,71	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,90	
VALOR:				R\$ 79,82	
VALOR COM BDI:				R\$ 100,93	

5.10.3.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 63,2900	R\$ 0,5063
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 357,9800	R\$ 357,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5040
TOTAL Material:				R\$ 359,9903	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,0240	
VALOR:				R\$ 416,01	
VALOR COM BDI:				R\$ 526,04	

5.10.3.2. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 109,2600	R\$ 109,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
TOTAL Material:				R\$ 282,0316	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,6350	
VALOR:				R\$ 337,67	
VALOR COM BDI:				R\$ 428,98	

5.10.3.3. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 353,06	R\$ 353,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$ 26,14	R\$ 52,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$ 117,32	R\$ 10,33
TOTAL Material:				R\$ 426,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	R\$ 23,71	R\$ 18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	R\$ 18,62	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 26,63	