



Construtora Borges Carneiro Ltda.

069



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 9,8800
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,2000	R\$ 0,1105
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,3800	R\$ 0,1535
TOTAL Material:					R\$ 10,3800

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 13,70
VALOR COM BDI:					R\$ 17,65

4.9. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 44,2000	R\$ 0,3315
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 38,3800	R\$ 0,4222
TOTAL Material:					R\$ 29,3876

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1926
VALOR:					R\$ 34,56
VALOR COM BDI:					R\$ 44,53

4.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 5,6000

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 8,65
VALOR COM BDI:					R\$ 11,14

4.11. C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00150000	R\$ 44,2000	R\$ 0,0663
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1300	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	R\$ 38,3800	R\$ 0,1151
TOTAL Material:					R\$ 4,7351

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 11,41
VALOR COM BDI:					R\$ 14,70

4.12. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,2000	R\$ 0,1105
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,3800	R\$ 0,1535
TOTAL Material:					R\$ 6,0893

Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762
VALOR:					R\$ 12,77
VALOR COM BDI:					R\$ 16,45

4.13. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$	R\$

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



010

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 90,29
VALOR COM BDI:					R\$ 116,33

4.14. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2)	UN	1,00000000	R\$ 97,9300	R\$ 97,9300
TOTAL Material:					R\$ 98,4376
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320	ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 133,67
VALOR COM BDI:					R\$ 172,22

4.15. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	UN	1,00000000	R\$ 50,1900	R\$ 50,1900
TOTAL Material:					R\$ 50,3412
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 72,97
VALOR COM BDI:					R\$ 94,01

4.16. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 55,0100	R\$ 55,0100
TOTAL Material:					R\$ 55,2638
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 77,89
VALOR COM BDI:					R\$ 100,35

4.17. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 51,8800	R\$ 51,8800
TOTAL Material:					R\$ 52,1338
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 74,76
VALOR COM BDI:					R\$ 96,32

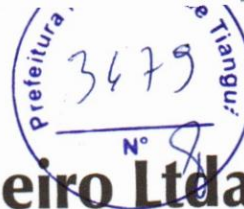
4.18. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 32,1400
TOTAL Material:					R\$ 32,2156
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1085
VALOR:					R\$ 56,32
VALOR COM BDI:					R\$ 72,56

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



160

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1269
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 25,4400	R\$ 25,4400
				TOTAL Material:	R\$ 25,5669
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
				VALOR:	R\$ 35,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,32

4.20. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 319,3900	R\$ 319,3900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 534,1200	R\$ 534,1200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 17,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 9,5300	R\$ 0,9530
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
				TOTAL Material:	R\$ 894,6442
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
				VALOR:	R\$ 1.005,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.296,01

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 387,5200	R\$ 387,5200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 205,0200	R\$ 205,0200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 17,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,3300	R\$ 28,3300
				TOTAL Material:	R\$ 653,0312
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
				VALOR:	R\$ 727,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 936,94

4.22. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	M2	0,60000000	R\$ 400,2500	R\$ 240,1500
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 91,7100	R\$ 91,7100
				TOTAL Material:	R\$ 331,8600
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
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01800000	R\$ 503,1300	R\$ 9,0563
				TOTAL Serviço:	R\$ 9,0563
				VALOR:	R\$ 362,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 467,32

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756

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.



072

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:				R\$ 10,6456
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4650
VALOR:				R\$ 24,11
VALOR COM BDI:				R\$ 31,06

5.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 8,9300
TOTAL Material:				R\$ 8,9300
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
12320 ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,3482
VALOR:				R\$ 45,28
VALOR COM BDI:				R\$ 58,34

5.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 4,61	R\$ 0,15
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
TOTAL Material:				R\$ 3,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 20,21	R\$ 2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	R\$ 16,57	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,12
VALOR:				R\$ 6,44
VALOR COM BDI:				R\$ 8,30

6.1. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
TOTAL Material:				R\$ 9,6200
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\$ 20,88
VALOR COM BDI:				R\$ 26,90

6.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:				R\$ 1,7100
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6310
VALOR:				R\$ 7,34
VALOR COM BDI:				R\$ 9,46

6.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:				R\$ 3,4000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6310
VALOR:				R\$ 9,03
VALOR COM BDI:				R\$ 11,63

6.4. 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\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material:				R\$ 1,9584
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\$	R\$ 2,2847



Construtora Borges Carneiro Ltda.



023

20,7700	
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
VALOR:	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

6.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material:				R\$ 2,8764
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048
VALOR:				R\$ 7,38
VALOR COM BDI:				R\$ 9,51

6.6. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	M	1,02000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,8944
TOTAL Material:				R\$ 8,8944
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,0064
VALOR:				R\$ 14,90
VALOR COM BDI:				R\$ 19,20

6.7. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	M	1,02000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,4824
TOTAL Material:				R\$ 18,4824
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 26,37
VALOR COM BDI:				R\$ 33,98

6.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	1,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 8,2400
TOTAL Material:				R\$ 8,2400
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 16,12
VALOR COM BDI:				R\$ 20,77

6.9. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	UN	1,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 7,4400
TOTAL Material:				R\$ 7,4400
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,8834
VALOR:				R\$ 15,32
VALOR COM BDI:				R\$ 19,74

6.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:				R\$ 9,3000
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 20,56
VALOR COM BDI:				R\$ 26,49

6.11. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

014



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 50,0400	R\$ 50,0400
TOTAL Material:				R\$ 50,0400
Mão de Obra				
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\$ 72,56
VALOR COM BDI:				R\$ 93,49

6.12. C1085 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 50,0400	R\$ 50,0400
TOTAL Material:				R\$ 50,0400
Mão de Obra				
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\$ 72,56
VALOR COM BDI:				R\$ 93,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 87,9400	R\$ 87,9400
TOTAL Material:				R\$ 87,9400
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 121,73
VALOR COM BDI:				R\$ 156,84

6.14. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	UN	1,00000000	R\$ 181,1100	R\$ 181,1100
TOTAL Material:				R\$ 181,1100
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800
VALOR:				R\$ 256,19
VALOR COM BDI:				R\$ 330,08

6.15. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 205,1500	R\$ 205,1500
TOTAL Material:				R\$ 205,1500
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	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\$ 227,67
VALOR COM BDI:				R\$ 293,33

6.16. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
TOTAL Material:				R\$ 5,3400
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,5080
VALOR:				R\$ 12,85
VALOR COM BDI:				R\$ 16,56

6.17. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:				R\$ 3,4300
Mão de Obra				
UNID				COEFICIENTE
PREÇO UNITÁRIO				TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



015

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
				VALOR:	R\$ 9,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,64

6.18. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	M	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300	
				TOTAL Material:	R\$ 7,8300
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049	
12312	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
				VALOR:	R\$ 21,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,98

6.19. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11067	M	1,05000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,6890	
				TOTAL Material:	R\$ 10,6890
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
				VALOR:	R\$ 21,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,28

6.20. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11064	M	1,05000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,8940	
				TOTAL Material:	R\$ 12,8940
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080	
12312	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0160
				VALOR:	R\$ 27,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,96

6.21. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11062	M	1,05000000	R\$ 18,5000	R\$ 19,4250	
				TOTAL Material:	R\$ 19,4250
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620	
12312	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
				VALOR:	R\$ 41,95
				VALOR COM BDI:	R\$ 54,05

6.22. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	UN	1,00000000	R\$ 62,3300	R\$ 62,3300	
				TOTAL Material:	R\$ 62,3300
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470	
12312	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
				VALOR:	R\$ 103,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,50

6.23. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	UN	1,00000000	R\$ 40,3300	R\$ 40,3300	
				TOTAL Material:	R\$ 40,3300
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470	
12312	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	

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.



016

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
VALOR:	R\$ 81,62
VALOR COM BDI:	R\$ 105,16

6.24. C3627 LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	R\$ 52,3600	R\$ 52,3600
I6697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	R\$ 338,0200	R\$ 338,0200
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	R\$ 151,3400	R\$ 151,3400
TOTAL Material:				R\$ 541,7200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800
VALOR:				R\$ 616,80
VALOR COM BDI:				R\$ 794,69

7.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	R\$ 16,0500	R\$ 0,4815
TOTAL Material:				R\$ 0,4815
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2395	PINTOR	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,1550
VALOR:				R\$ 29,64
VALOR COM BDI:				R\$ 38,19

7.2. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	R\$ 16,8200	R\$ 2,2202
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	R\$ 1,6500	R\$ 0,4538
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	R\$ 24,8100	R\$ 3,2749
TOTAL Material:				R\$ 5,9489
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395	PINTOR	H	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,3324
VALOR:				R\$ 8,28
VALOR COM BDI:				R\$ 10,67

7.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	R\$ 16,8200	R\$ 0,5551
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	R\$ 24,4600	R\$ 4,3050
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	R\$ 1,6500	R\$ 0,4538
TOTAL Material:				R\$ 5,3139
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2395	PINTOR	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,8740
VALOR:				R\$ 9,19
VALOR COM BDI:				R\$ 11,84

7.4. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	R\$ 11,6600	R\$ 2,9150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	R\$ 1,6500	R\$ 2,4750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	R\$ 4,6800	R\$ 3,7440
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	R\$ 13,0400	R\$ 3,9120
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	R\$ 39,0600	R\$ 3,1248
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	R\$ 48,7400	R\$ 17,0590
TOTAL Material:				R\$ 33,2298
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
I2395	PINTOR	H	R\$	R\$



Construtora Borges Carneiro Ltda.

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
3685
Nº

0-17

20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,8340
VALOR:	R\$ 112,06
VALOR COM BDI:	R\$ 144,38

7.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 20,8000	R\$ 3,5360
TOTAL Material:				R\$ 5,0894

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
VALOR:	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 24,83

7.6. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,8200	R\$ 0,8410
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 1,3992
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	R\$ 24,0700	R\$ 5,7768
TOTAL Material:				R\$ 8,1520

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0930
VALOR:	R\$ 25,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,53

8.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	R\$ 8,9100	R\$ 1,3365
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	R\$ 10,3100	R\$ 0,7217
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000000	R\$ 24,4600	R\$ 2,9352
11872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	R\$ 80,9700	R\$ 12,1455
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 18,0915
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	R\$ 69,5100	R\$ 189,7623
12293 ZARCÃO	L	0,10000000	R\$ 22,1000	R\$ 2,2100
TOTAL Material:				R\$ 227,2027

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,6330
VALOR:	R\$ 281,84
VALOR COM BDI:	R\$ 363,12

8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	R\$ 3.431,7700	R\$ 3.431,7700

TOTAL Material:	R\$ 3.431,7700
VALOR:	R\$ 3.431,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4.421,49

8.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COMPOSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	R\$ 2.083,3900	R\$ 2.083,3900

TOTAL Material:	R\$ 2.083,3900
-----------------	----------------



Construtora Borges Carneiro Ltda.

018



VALOR:	R\$ 2.083,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2.684,24

8.4. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	L	0,14000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,7448
I0052	L	0,20000000	R\$ 4,7500	R\$ 0,9500
TOTAL Material:				R\$ 1,6948
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,2200
VALOR:				R\$ 7,91
VALOR COM BDI:				R\$ 10,19

8.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	M3	0,00050000	R\$ 73,1300	R\$ 0,0366
I0805	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	M	1,00000000	R\$ 189,9100	R\$ 189,9100
TOTAL Material:				R\$ 190,0291
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,4050
VALOR:				R\$ 221,43
VALOR COM BDI:				R\$ 285,29

8.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8850
VALOR:				R\$ 10,88
VALOR COM BDI:				R\$ 14,02

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

019

CRONOGRAMA



1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.261,95	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 13.130,98	R\$ 13.130,97	R\$ 26.261,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.674,45	100,00%		100,00%
			R\$ 34.674,45		R\$ 34.674,45
3	COBERTURA	R\$ 34.592,00	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 17.296,00	R\$ 17.296,00	R\$ 34.592,00
4	PILARES DE SEGURANÇA	R\$ 464,45		100,00%	100,00%
				R\$ 464,45	R\$ 464,45
5	REVESTIMENTO	R\$ 15.243,82	100,00%		100,00%
			R\$ 15.243,82		R\$ 15.243,82
6	PORTAS E ESQUADRIAS	R\$ 13.435,73	100,00%		100,00%
			R\$ 13.435,73		R\$ 13.435,73
7	PISO	R\$ 296.675,47	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 148.337,74	R\$ 148.337,73	R\$ 296.675,47
8	ELÉTRICA	R\$ 74.003,99		100,00%	100,00%
				R\$ 74.003,99	R\$ 74.003,99
9	HIDRÁULICA	R\$ 1.713,20		100,00%	100,00%
				R\$ 1.713,20	R\$ 1.713,20
10	CARAMANCHÃO E BANCOS	R\$ 35.692,69		100,00%	100,00%
				R\$ 35.692,69	R\$ 35.692,69
11	PINTURA	R\$ 74.494,79	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 37.247,40	R\$ 37.247,39	R\$ 74.494,79
12	OUTROS	R\$ 30.484,75		100,00%	100,00%
				R\$ 30.484,75	R\$ 30.484,75
R\$ 637.737,29			R\$ 279.366,12	R\$ 358.371,17	R\$ 637.737,29
			R\$ 279.366,12	R\$ 637.737,29	

2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.220,01	100,00%			100,00%
			R\$ 61.220,01			R\$ 61.220,01
2	COBERTURA	R\$ 52.035,58	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 26.017,79	R\$ 26.017,79		R\$ 52.035,58
3	VEDAÇÃO	R\$ 3.415,55	100,00%			100,00%
			R\$ 3.415,55			R\$ 3.415,55
4	REVESTIMENTO	R\$ 111.875,58		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 55.937,79	R\$ 55.937,79	R\$ 111.875,58
5	PISO	R\$ 176.678,21	25,00%	75,00%		100,00%
				R\$ 44.169,55	R\$ 132.508,66	R\$ 176.678,21
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.084,38	50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 18.042,19	R\$ 18.042,19	R\$ 36.084,38
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.620,33	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 7.155,08	R\$ 7.155,08	R\$ 14.310,17	R\$ 28.620,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 136.346,81	50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 68.173,41	R\$ 68.173,40	R\$ 136.346,81
9	PINTURA	R\$ 85.136,20	25,00%	75,00%		100,00%
				R\$ 21.284,05	R\$ 63.852,15	R\$ 85.136,20
10	COBERTURA E FORRO	R\$ 60.156,03	75,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 45.117,02	R\$ 15.039,01	R\$ 60.156,03
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 34.407,84			100,00%	100,00%
					R\$ 34.407,84	R\$ 34.407,84
R\$ 785.976,52			R\$ 97.808,43	R\$ 285.896,88	R\$ 402.271,21	R\$ 785.976,52
			R\$ 97.808,43	R\$ 383.705,31	R\$ 785.976,52	

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

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.



080

3

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.152,53	100,00%		100,00%
			R\$ 44.152,53		R\$ 44.152,53
2	COBERTURA	R\$ 165.102,96	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 82.551,48	R\$ 82.551,48	R\$ 165.102,96
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 45.276,70	30,00%	70,00%	100,00%
			R\$ 13.583,01	R\$ 31.693,69	R\$ 45.276,70
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 33.570,07	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 16.785,04	R\$ 16.785,03	R\$ 33.570,07
5	REVESTIMENTO	R\$ 75.298,97	30,00%	70,00%	100,00%
			R\$ 22.589,69	R\$ 52.709,28	R\$ 75.298,97
6	PISO	R\$ 109.163,22	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 54.581,61	R\$ 54.581,61	R\$ 109.163,22
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 52.078,82	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 10.415,76	R\$ 41.663,06	R\$ 52.078,82
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 46.268,76	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 9.253,75	R\$ 37.015,01	R\$ 46.268,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.109,81	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 19.221,96	R\$ 76.887,85	R\$ 96.109,81
10	PINTURA	R\$ 73.162,68		100,00%	100,00%
				R\$ 73.162,68	R\$ 73.162,68
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 44.041,34		100,00%	100,00%
				R\$ 44.041,34	R\$ 44.041,34
			R\$ 273.134,83	R\$ 511.091,03	R\$ 784.225,86
			R\$ 273.134,83	R\$ 784.225,86	R\$ 784.225,86

4.1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 98.615,91	100,00%			100,00%
			R\$ 98.615,91		R\$ 98.615,91	
2	REVESTIMENTOS	R\$ 167.710,82	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 50.313,25	R\$ 50.313,25	R\$ 67.084,32	R\$ 167.710,82
3	PISOS	R\$ 93.302,60	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 46.651,30	R\$ 46.651,30		R\$ 93.302,60
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 665,15	100,00%			100,00%
			R\$ 665,15			R\$ 665,15
5	COBERTURA	R\$ 15.753,41		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 7.876,71	R\$ 7.876,70	R\$ 15.753,41
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 31.072,41	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 7.768,10	R\$ 15.536,21	R\$ 7.768,10	R\$ 31.072,41
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 58.940,12		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 11.788,02	R\$ 47.152,10	R\$ 58.940,12
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 56.315,22	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 14.078,81	R\$ 14.078,81	R\$ 28.157,60	R\$ 56.315,22
9	VIDROS	R\$ 13.696,00			100,00%	100,00%
					R\$ 13.696,00	R\$ 13.696,00
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 135.018,93		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 67.509,47	R\$ 67.509,46	R\$ 135.018,93
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.002,61			100,00%	100,00%
					R\$ 27.002,61	R\$ 27.002,61
12	PINTURA	R\$ 141.900,25	30,00%	70,00%		100,00%
			R\$ 42.570,08	R\$ 99.330,17		R\$ 141.900,25
13	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 11.324,96	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 5.662,48	R\$ 5.662,48		R\$ 11.324,96
14	CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO	R\$ 293.547,44	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 88.064,23	R\$ 88.064,23	R\$ 117.418,98	R\$ 293.547,44
			R\$ 306.156,75	R\$ 350.050,56	R\$ 488.658,52	R\$ 1.144.865,83
			R\$ 306.156,75	R\$ 656.207,31	R\$ 1.144.865,83	R\$ 1.144.865,83



Construtora Borges Carneiro Ltda.



081

4.2

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
			100,00%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 270,55	R\$ 270,55		R\$ 270,55
			50,00%	50,00%	100,00%
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.615,91	R\$ 4.807,96	R\$ 4.807,95	R\$ 9.615,91
			50,00%	50,00%	100,00%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 3.872,88	R\$ 1.936,44	R\$ 1.936,44	R\$ 3.872,88
			50,00%	50,00%	100,00%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICOS	R\$ 11.710,19	R\$ 5.855,10	R\$ 5.855,09	R\$ 11.710,19
			50,00%	50,00%	100,00%
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 965,16	R\$ 482,58	R\$ 482,58	R\$ 965,16
			50,00%	50,00%	100,00%
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 32.707,24	R\$ 16.353,62	R\$ 16.353,62	R\$ 32.707,24
			100,00%		100,00%
7	PINTURA	R\$ 133.509,82		R\$ 133.509,82	R\$ 133.509,82
			50,00%	50,00%	100,00%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.379,11	R\$ 32.689,56	R\$ 32.689,55	R\$ 65.379,11
			R\$ 62.395,81	R\$ 195.635,05	
R\$ 258.030,86			R\$ 62.395,81	R\$ 258.030,86	R\$ 258.030,86

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,40
Benefício		8,20
Impostos	I	12,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		4,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		12,15
BDI =		28,84%

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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



085



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

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

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

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