



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

136

1365  
2

				UNITÁRIO	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,2540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,03</b>

### 6.10.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	R\$ 30,8100	R\$ 30,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,0980</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,0286</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 64,65</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,00000000	R\$ 47,6100	R\$ 47,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,8356</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 89,10</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UN	1,00000000	R\$ 58,2800	R\$ 58,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,5680</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 81,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 102,66</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	UN	1,00000000	R\$ 44,9000	R\$ 44,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,1256</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 85,67</b>

### 6.10.3.1. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 63,2900	R\$ 0,5063
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 357,9800	R\$ 357,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 359,9903</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,0240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 526,04</b>

### 6.10.3.2. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

13X

5366

				UNITÁRIO	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 109,2600	R\$ 109,2600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	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\$ 426,98

### 6.10.3.3. 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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	R\$ 18,62	R\$ 8,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,63
				VALOR:	R\$ 452,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 572,59

### 6.10.3.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840	
				TOTAL Material:	R\$ 4,4440

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800
				VALOR:	R\$ 9,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1128	
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100	
				TOTAL Material:	R\$ 22,1228

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\$ 32,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,11

### 6.10.4.1. COMP-66889408 TANQUE / RESERVATÓRIO ENTERRADO 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-53862029 TANQUE / RESERVATÓRIO ENTERRADO 10.000 L	UN	1,00000000	R\$ 6.729,71	R\$ 6.729,71	
				TOTAL Material:	R\$ 6.729,71

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,72

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91788 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00000000	R\$ 36,91	R\$ 369,10	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,00000000	R\$ 41,21	R\$ 741,78	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	8,00000000	R\$ 26,43	R\$ 211,44	
C2501 TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	1,00000000	R\$ 97,24	R\$ 97,24	
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.419,56
				VALOR:	R\$ 8.256,99

Handwritten signature or mark.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

138

1367  
R

6.11.1.1. 91792 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	R\$ 12,14	R\$ 3,16
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	R\$ 4,69	R\$ 1,21
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,80220000	R\$ 6,74	R\$ 5,40
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	R\$ 13,19	R\$ 3,42
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,76910000	R\$ 8,79	R\$ 6,76
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,85840000	R\$ 8,59	R\$ 7,37
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,31160000	R\$ 12,52	R\$ 3,90
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,29240000	R\$ 6,30	R\$ 1,84
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	R\$ 2,69	R\$ 0,59
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	R\$ 11,99	R\$ 3,12
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00000000	R\$ 18,79	R\$ 18,79
TOTAL Serviço:				R\$ 55,56	
VALOR:				R\$ 55,56	
VALOR COM BDI:				R\$ 70,26	

6.11.1.2. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	R\$ 19,21	R\$ 2,06
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	R\$ 4,97	R\$ 0,85
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03530000	R\$ 5,45	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	R\$ 32,06	R\$ 5,50
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,49910000	R\$ 14,36	R\$ 21,52
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,42230000	R\$ 13,71	R\$ 19,49
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02780000	R\$ 4,85	R\$ 0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,29190000	R\$ 7,85	R\$ 10,14
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04210000	R\$ 4,66	R\$ 0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	R\$ 12,91	R\$ 1,38
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07000000	R\$ 22,22	R\$ 1,55
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
TOTAL Serviço:				R\$ 86,89	
VALOR:				R\$ 86,89	
VALOR COM BDI:				R\$ 109,87	

6.11.1.3. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09950000	R\$ 5,51	R\$ 0,54
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,21220000	R\$ 38,66	R\$ 8,20
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,12390000	R\$ 6,27	R\$ 0,77
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995000	R\$ 45,94	R\$ 4,59
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00850000	R\$ 26,97	R\$ 0,22
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06530000	R\$ 25,92	R\$ 1,69



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

139

1368  
8

89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,01780000	R\$ 29,56	R\$ 0,52
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,03110000	R\$ 48,18	R\$ 1,49
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,10860000	R\$ 46,77	R\$ 5,07
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,00080000	R\$ 51,63	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,23920000	R\$ 15,29	R\$ 3,65
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,09820000	R\$ 14,59	R\$ 1,43
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,12670000	R\$ 17,03	R\$ 2,15
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,23230000	R\$ 6,00	R\$ 1,39
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,05980000	R\$ 40,96	R\$ 2,44
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,04780000	R\$ 39,55	R\$ 1,89
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	0,56100000	R\$ 25,47	R\$ 14,28
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,18460000	R\$ 33,27	R\$ 6,14
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,25440000	R\$ 24,44	R\$ 6,21
				TOTAL Serviço:	R\$ 62,71
				VALOR:	R\$ 62,71
				VALOR COM BDI:	R\$ 79,30

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 25,4100	R\$ 25,4100
				TOTAL Material:	R\$ 25,4100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
				VALOR:	R\$ 43,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 55,59

## 6.11.2.2. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	R\$ 38,2500	R\$ 1,1858
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	R\$ 33,2200	R\$ 1,5946
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
				TOTAL Material:	R\$ 7,0904
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381
				VALOR:	R\$ 10,43
				VALOR COM BDI:	R\$ 13,19

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	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
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\$ 14,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,36

## 6.12.2.1. 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\$ 1,4800	R\$ 1,4800
				TOTAL Material:	R\$ 1,4800
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\$ 7,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,99



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

140

1369  
B

## 6.12.2.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
TOTAL Material:				R\$ 5,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,97
VALOR:				R\$ 15,14
VALOR COM BDI:				R\$ 19,14

## 6.12.3.1. 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

## 6.12.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 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
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\$ 14,32
VALOR COM BDI:				R\$ 18,11

## 6.12.4.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 7,4200
TOTAL Material:				R\$ 10,9400
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

## 6.12.5.1. 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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

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

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

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

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

141

1370

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	L	0,12000000	R\$ 10,2300	R\$ 1,2276	
I1347	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175	
I2096	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,4051</b>	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
I2395	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,58</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,49</b>	

### 6.13.2.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	L	0,19000000	R\$ 11,2800	R\$ 2,1432	
I2079	KG	0,51000000	R\$ 6,4600	R\$ 3,2946	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,4378</b>	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
I2395	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,02</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,99</b>	

### 6.13.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350	
I1512	KG	0,45000000	R\$ 7,7100	R\$ 3,4695	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,7045</b>	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2395	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,3005</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,01</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,24</b>	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	L	0,04000000	R\$ 14,5600	R\$ 0,5824	
I1100	L	0,16000000	R\$ 21,1700	R\$ 3,3872	
I1199	L	0,13000000	R\$ 10,7400	R\$ 1,3962	
I1347	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880	
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,5538</b>	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
I2395	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,73</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,95</b>	

### 6.14.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8850</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,76</b>	

### 6.14.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663	
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1663</b>	
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>	
			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>	

### 7.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	KG	0,02000000	R\$ 17,5400	R\$ 0,3508
I1691	M	0,04000000	R\$ 10,6800	R\$ 0,4272
I1724	KG	0,01200000	R\$ 13,1600	R\$ 0,1579

Handwritten signature or mark.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

142

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 24,3300	R\$ 0,2190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1649</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVEnte	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,44</b>

1371  
R

<b>7.2.1.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4510</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 65,5100	R\$ 0,1965
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 335,0600	R\$ 0,2345
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 34,6100	R\$ 34,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 36,9777</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 62,50</b>

<b>7.2.1.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,5300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVEnte	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3366</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 453,4400	R\$ 0,4534
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,4534</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,69</b>

<b>7.3.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 26,1500	R\$ 1,9796
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1380</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 57,1700	R\$ 3,2473
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 30,0500	R\$ 30,1432
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 51,2100	R\$ 0,3329
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,7234</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVEnte	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 52,67</b>

<b>7.4.1.1. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9610</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390

Handwritten signature or mark.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

143

1372

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2780
VALOR:	R\$ 31,24
VALOR COM BDI:	R\$ 39,50

7.4.2.1. C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	UN	1,00000000	R\$ 105,2100
TOTAL Material:				R\$ 105,2100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0800
VALOR:				R\$ 180,29
VALOR COM BDI:				R\$ 227,98

7.4.2.2. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,0100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 8,5100
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 57,1700
I0280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 64,5300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,9300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 25,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,4700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 8,4800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,4900
TOTAL Material:				R\$ 83,8052
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 20,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 160,0544
VALOR:				R\$ 243,86
VALOR COM BDI:				R\$ 308,36

7.4.2.3. 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
TOTAL Material:				R\$ 1,4800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6310
VALOR:				R\$ 7,11
VALOR COM BDI:				R\$ 8,99

7.4.3.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,2600
TOTAL Material:				R\$ 2,3052
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5048
VALOR:				R\$ 6,81
VALOR COM BDI:				R\$ 8,61

7.4.3.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	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
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1294

Handwritten signature or mark.





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

144

F 3373

VALOR:	R\$ 7,48
VALOR COM BDI:	R\$ 9,46

7.4.3.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,1518
TOTAL Material:				R\$ 3,1518	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,8802	
VALOR:				R\$ 8,03	
VALOR COM BDI:				R\$ 10,15	

7.4.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	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		
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\$ 19,31	
VALOR COM BDI:				R\$ 24,42	

7.4.4.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
TOTAL Material:				R\$ 8,0500	
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\$ 19,31	
VALOR COM BDI:				R\$ 24,42	

7.4.4.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0986	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		
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\$ 24,75	
VALOR COM BDI:				R\$ 31,30	

7.4.4.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 43,6300
TOTAL Material:				R\$ 43,6300	
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\$ 77,42	
VALOR COM BDI:				R\$ 97,90	

7.4.4.5. 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	

7.4.4.6. COMP-19519206 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature or mark.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

145

1379  
8

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
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 83,49					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 11,26					
<b>VALOR:</b> R\$ 94,75					
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 119,81					

<b>7.4.5.1. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)</b>					
<b>Material</b>					
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 29,5600					
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 30,0320					
<b>VALOR:</b> R\$ 59,59					
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 75,35					

<b>7.4.5.2. COMP-73074798 POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD (UN)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	R\$ 110,55	R\$ 143,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 143,72					
<b>Material</b>					
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,28
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 4,98					
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 18,78					
<b>Serviço</b>					
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00000000	R\$ 240,74	R\$ 240,74
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 22,12	R\$ 44,24
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,00000000	R\$ 7,48	R\$ 59,84
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	8,00000000	R\$ 14,52	R\$ 116,16
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00000000	R\$ 776,89	R\$ 776,89
<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 1.237,87					
<b>VALOR:</b> R\$ 1.405,35					
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 1.777,07					

<b>7.4.5.3. COMP-15555628 RELÉ TEMPORIZADOR (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 290,72	R\$ 290,72
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,02100000	R\$ 6,27	R\$ 0,13
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	UN	1,00000000	R\$ 82,96	R\$ 82,96
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 373,81					
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01680000	R\$ 16,77	R\$ 0,28
12312	ELETRICISTA	H	0,01680000	R\$ 20,77	R\$ 0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 0,63					
<b>VALOR:</b> R\$ 374,44					
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 473,48					

<b>7.4.5.4. COM-16962078 REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 (UN)</b>					
<b>Material</b>					
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	UN	0,05000000	R\$ 6,27	R\$ 0,31
INS-08095441	REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA	UN	1,00000000	R\$ 1.122,16	R\$ 1.122,16
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 1.122,47					
<b>Mão de Obra</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 41,69					
<b>VALOR:</b> R\$ 1.164,16					
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 1.472,08					

<b>7.4.5.5. COMP-03241335 NÚCLEO PARA POSTE COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
COMP-03241335	NÚCLEO PARA POSTE COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 76,48	R\$ 76,48
<b>TOTAL Não Oficial:</b> R\$ 76,48					
<b>VALOR:</b> R\$ 76,48					

Handwritten signature or mark.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

146

1375  
8

7.4.5.6. COMP-13725044 NÚCLEO PARA POSTE COM 02 LUMINÁRIA PÚBLICO DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 60,98	R\$ 60,98
TOTAL Material:					R\$ 60,98
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 79,76
VALOR COM BDI:					R\$ 100,86
7.4.5.7. COMP-62113864 CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	9,52500000	R\$ 9,54	R\$ 90,87
TOTAL Material:					R\$ 90,87
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 109,65
VALOR COM BDI:					R\$ 138,65
7.4.5.8. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	R\$ 252,37	R\$ 60,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,26
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 3,17	R\$ 0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 527,27	R\$ 527,27
TOTAL Material:					R\$ 527,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,69
VALOR:					R\$ 598,26
VALOR COM BDI:					R\$ 756,50
7.4.6.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR COM BDI:					R\$ 52,11
7.4.6.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR COM BDI:					R\$ 33,42
7.4.7.1. 92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 60,88	R\$ 60,88
TOTAL Serviço:					R\$ 71,11
VALOR:					R\$ 71,11
VALOR COM BDI:					R\$ 89,92
7.5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR COM BDI:					R\$ 52,11
7.5.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 113,4200	R\$ 1,1115
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	R\$ 145,9800	R\$ 1,4306
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,5421

0



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

14X

PGM  
1376  
B

Mão de Obra		UNID	Horário:		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3048
VALOR:					R\$ 2,85
VALOR COM BDI:					R\$ 3,60

## 7.5.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	R\$ 113,4200	R\$ 25,2019
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,2019
VALOR:					R\$ 25,20
VALOR COM BDI:					R\$ 31,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 57,1700	R\$ 20,8556
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 51,4650
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 55,9500	R\$ 61,5450
TOTAL Material:				R\$ 133,8656	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 398,44
VALOR COM BDI:					R\$ 503,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	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
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	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

## 7.5.1.6. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 20,1700	R\$ 8,6731
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 21,3600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 14,1900	R\$ 3,5475
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,0100	R\$ 6,1353
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 8,4800	R\$ 13,5680
TOTAL Material:				R\$ 53,2839	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 103,96
VALOR COM BDI:					R\$ 131,46

## 7.5.1.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5509

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 57,1700	R\$ 49,5607
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 164,0300

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.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

148

5377

11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,5900	R\$ 13,0813	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
TOTAL Material:					R\$ 267,1323	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000	
VALOR:					R\$ 375,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 475,43	

### 7.5.1.8. 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
TOTAL Material:					R\$ 8,2317
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

### 7.5.1.9. 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

### 7.5.1.10. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20900000	R\$ 57,1700	R\$ 11,9485
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 22,3600
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,9109
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,4711
TOTAL Material:					R\$ 38,6905
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1715
VALOR:					R\$ 55,86
VALOR COM BDI:					R\$ 70,63

### 7.5.1.11. 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

### 7.5.1.12. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (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
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 453,4400	R\$ 11,3360
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3360
VALOR:					R\$ 33,13
VALOR COM BDI:					R\$ 41,89

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

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

Handwritten signature or mark.



				UNITÁRIO	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 11,2800	R\$ 2,1432
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 6,4600	R\$ 2,0026
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,1458</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,36</b>

1398  
18

<b>7.5.1.14. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,9170</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,5850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,54</b>

<b>7.5.1.15. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 14,5600	R\$ 0,7280
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,0900	R\$ 1,2108
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,5974</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		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
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,1775</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,00</b>

<b>7.5.1.16. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)</b>					
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 7,16	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 18,82	R\$ 3,35
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,15</b>
<b>Serviço</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01540000	R\$ 423,68	R\$ 6,52
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79000000	R\$ 9,15	R\$ 7,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,20000000	R\$ 149,05	R\$ 29,81
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 43,55</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,90</b>

<b>7.5.1.17. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 21,7800	R\$ 0,4356
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,4356</b>
<b>Material</b>					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 8,0500	R\$ 10,8675
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 63,2900	R\$ 2,5316
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,1700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,1592
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 62,5900	R\$ 5,6331
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,2632

Handwritten signature or mark.



150

1379

Mão de Obra			TOTAL Material:		R\$ 47,7948
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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\$ 54,4910
				VALOR:	R\$ 102,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,89

### 7.5.2.1. COMP-63909153 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	KG	0,05000000	R\$ 70,07	R\$ 3,50
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,00000000	R\$ 60,15	R\$ 60,15
				TOTAL Material:	R\$ 63,65
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
11858	SERRALHEIRO	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,13
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,31910000	R\$ 36,58	R\$ 11,67
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,67
				VALOR:	R\$ 98,45
				VALOR COM BDI:	R\$ 124,49

### 7.5.2.2. COM-03292430 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15X15CM, FIO 2 PARA ALAMBRADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,87610000	R\$ 0,19	R\$ 0,17
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,41710000	R\$ 2,96	R\$ 1,23
INS-54496880	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO, MALHA DE 15x15CM, FIO 2	M2	1,02230000	R\$ 8,67	R\$ 8,86
				TOTAL Material:	R\$ 10,26
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,76670000	R\$ 16,77	R\$ 12,86
11530	MONTADOR	H	0,51110000	R\$ 20,77	R\$ 10,62
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,48
				VALOR:	R\$ 33,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,66

### 7.5.3.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 64,5300	R\$ 74,2095
				TOTAL Material:	R\$ 74,2095
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
				VALOR:	R\$ 105,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 133,16

### 7.5.3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 51,2100	R\$ 58,8915
				TOTAL Material:	R\$ 58,8915
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2150
				VALOR:	R\$ 79,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 100,03

### 7.5.3.3. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01100000	R\$ 75,0300	R\$ 0,8253
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8253
				VALOR:	R\$ 0,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,05

### 7.5.3.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	R\$ 112,6800	R\$ 112,6800
				TOTAL Material:	R\$ 112,6800
				VALOR:	R\$ 112,68

Handwritten signature or mark.



# Construtora Borges Carneiro Ltda.

151

1380  
to

7.5.4.1. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)					VALOR COM BDI:	R\$ 142,48		
Equipamento Custo Horário					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 69,2100			R\$ 0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01190476	R\$ 189,3700			R\$ 2,2544	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,2544	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,03571429	R\$ 15,5500			R\$ 0,5554	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5554	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,10000000	R\$ 72,5500			R\$ 79,8050	
					TOTAL Serviço:		R\$ 79,8050	
					VALOR:		R\$ 82,61	
					VALOR COM BDI:		R\$ 104,46	
7.5.4.2. C4651 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18652	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	M2	1,10000000	R\$ 3,2400			R\$ 3,5640	
					TOTAL Material:		R\$ 3,5640	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,7700			R\$ 1,0385	
12543	SERVEnte	H	0,05000000	R\$ 15,5500			R\$ 0,7775	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,8160	
					VALOR:		R\$ 5,38	
					VALOR COM BDI:		R\$ 6,80	
7.5.4.3. C2591 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	M	1,00000000	R\$ 31,8000			R\$ 31,8000	
					TOTAL Material:		R\$ 31,8000	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700			R\$ 5,0310	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200			R\$ 6,0960	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,1270	
					VALOR:		R\$ 42,93	
					VALOR COM BDI:		R\$ 54,28	
7.5.4.4. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 38,2500			R\$ 1,3005	
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 4,1100			R\$ 4,1100	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 33,2200			R\$ 1,7274	
					TOTAL Material:		R\$ 7,1379	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 16,7700			R\$ 6,0372	
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 20,3200			R\$ 7,3152	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,3524	
					VALOR:		R\$ 20,49	
					VALOR COM BDI:		R\$ 25,91	
7.5.4.5. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,0100			R\$ 18,0998	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 8,5100			R\$ 0,3744	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	R\$ 57,1700			R\$ 11,8571	
10280	BRITA	M3	0,14020000	R\$ 64,5300			R\$ 9,0471	
10441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	R\$ 0,9300			R\$ 18,6000	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 25,6900			R\$ 5,1380	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	R\$ 0,4700			R\$ 19,7400	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 8,4800			R\$ 0,5003	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	R\$ 0,4900			R\$ 149,4500	
					TOTAL Material:		R\$ 232,8067	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

Handwritten signature or mark.





152

1381  
7

				UNITÁRIO	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	H	6,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 130,6641
12543	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\$ 761,71

7.5.4.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 23,4900	R\$ 23,7249
				TOTAL Material:	R\$ 23,7249
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2540
				VALOR:	R\$ 45,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 58,14

7.5.4.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
				VALOR:	R\$ 41,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 52,11

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

7.5.4.9. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01700000	R\$ 38,2500	R\$ 0,6503
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02600000	R\$ 33,2200	R\$ 0,8637
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,2113
				TOTAL Material:	R\$ 9,7253
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8032
				VALOR:	R\$ 27,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,81

7.5.5.1. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,23000000	R\$ 63,2900	R\$ 14,5567
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 49,3500
11605	PEDRISCO	M3	0,30000000	R\$ 62,5900	R\$ 18,7770
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	R\$ 2.498,6500	R\$ 2.498,6500
				TOTAL Material:	R\$ 2.581,3337
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
12543	SERVENTE	H	5,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 85,5250
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 158,2200
				VALOR:	R\$ 2.739,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 3.464,16

Handwritten signature or mark.

153

7.5.5.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 15,5509</b>
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 57,1700	R\$ 49,5607
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 164,0300
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,5900	R\$ 13,0813
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 267,1323</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 93,3000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 475,43</b>
7.5.5.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 41,2075</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,11</b>
7.6.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,1663</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

1382  
R

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**



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




154

## CRONOGRAMA

1383

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 110.268,00	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
			R\$ 9.185,32	R\$ 9.185,32	R\$ 9.196,35	R\$ 9.185,32	R\$ 9.185,32	R\$ 9.196,35
2	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	R\$ 587.193,61	45,00%	15,00%				
			R\$ 264.237,12	R\$ 88.079,04				
3	BLOCO I - ADMINISTRATIVO	R\$ 867.346,21	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			R\$ 173.469,24	R\$ 173.469,24	R\$ 86.734,62	R\$ 86.734,62	R\$ 86.734,62	R\$ 86.734,62
4	BLOCO II - SALAS DE AULA	R\$ 542.278,78			15,00%	20,00%	10,00%	10,00%
					R\$ 81.341,82	R\$ 108.455,76	R\$ 54.227,88	R\$ 54.227,88
5	BLOCO III - INFANTIL	R\$ 665.499,21				10,00%	20,00%	10,00%
6	VESTIÁRIO	R\$ 155.923,00				R\$ 66.549,92	R\$ 133.099,84	R\$ 66.549,92
7	ARENINHA	R\$ 438.298,44						30,00%
			R\$ 273.422,44	R\$ 270.733,60	R\$ 264.007,41	R\$ 270.925,62	R\$ 283.247,66	R\$ 348.198,30
R\$ 3.366.807,25			R\$ 273.422,44	R\$ 544.156,04	R\$ 808.163,45	R\$ 1.079.089,07	R\$ 1.362.336,73	R\$ 1.710.535,03

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	100,00%
		R\$ 9.196,35	R\$ 9.185,32	R\$ 9.185,32	R\$ 9.185,32	R\$ 9.185,32	R\$ 9.196,39	R\$ 110.268,00
2	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA					20,00%	20,00%	100,00%
						R\$ 117.438,72	R\$ 117.438,73	R\$ 587.193,61
3	BLOCO I - ADMINISTRATIVO	10,00%	10,00%	10,00%				100,00%
		R\$ 86.734,62	R\$ 86.734,62	R\$ 86.734,63				R\$ 867.346,21
4	BLOCO II - SALAS DE AULA	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%			100,00%
		R\$ 54.227,88	R\$ 54.227,88	R\$ 54.227,88	R\$ 81.341,80			R\$ 542.278,78
5	BLOCO III - INFANTIL	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%		100,00%
		R\$ 66.549,92	R\$ 66.549,92	R\$ 66.549,92	R\$ 99.824,88	R\$ 99.824,89		R\$ 665.499,21
6	VESTIÁRIO				33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
					R\$ 51.969,14	R\$ 51.969,14	R\$ 51.964,72	R\$ 155.923,00
7	ARENINHA	30,00%	20,00%	20,00%				100,00%
		R\$ 131.489,53	R\$ 87.659,69	R\$ 87.659,69				R\$ 438.298,44
		R\$ 348.198,30	R\$ 304.357,43	R\$ 304.357,44	R\$ 242.321,14	R\$ 278.418,07	R\$ 178.619,84	R\$ 3.366.807,25
		R\$ 2.058.733,33	R\$ 2.363.090,76	R\$ 2.667.448,20	R\$ 2.909.769,34	R\$ 3.188.187,41	R\$ 3.366.807,25	

### CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.



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






155

PCM-  
E 1389  
A

## BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,44
S + G	Seguros e Garantias	0,80
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,21</b>
	<b>Despesas Financeira</b>	
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,75</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,45%**

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

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

156

## ENCARGOS SOCIAIS

1305  
R

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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

8

8

# Construtora Borges Carneiro Ltda.

15x  
15x

B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

1396  
A

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**



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

✓

✓