



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.1.4.1. 16355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)				
16355	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL Material:				8,5200
VALOR:				8,52
VALOR COM BDI:				9,82
5.1.4.2. 16357 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)				
16357	UN	1,00000000	21,3800	21,3800
TOTAL Material:				21,3800
VALOR:				21,38
VALOR COM BDI:				24,65
5.1.4.3. 15781 - TUBO EDUTOR PVC DN 65 (M)				
15781	M	1,00000000	33,2200	33,2200
TOTAL Material:				33,2200
VALOR:				33,22
VALOR COM BDI:				38,30
5.1.4.4. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)				
18661	UN	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Material:				20,3200
VALOR:				20,32
VALOR COM BDI:				23,42
5.1.4.5. 18660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)				
18660	UN	1,00000000	54,2000	54,2000
TOTAL Material:				54,2000
VALOR:				54,20
VALOR COM BDI:				62,48
5.1.4.6. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)				
11431	UN	1,00000000	50,4600	50,4600
TOTAL Material:				50,4600
VALOR:				50,46
VALOR COM BDI:				58,17
5.1.4.7. 12916 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" (UN)				
12916	UN	1,00000000	18,9200	18,9200
TOTAL Material:				18,9200
VALOR:				18,92
VALOR COM BDI:				21,81
5.1.4.8. 15721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)				
15721	UN	1,00000000	277,5500	277,5500
TOTAL Material:				277,5500
VALOR:				277,55
VALOR COM BDI:				319,96
5.1.4.9. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)				
11804	UN	1,00000000	123,1000	123,1000
TOTAL Material:				123,1000
VALOR:				123,10
VALOR COM BDI:				141,91
5.1.4.10. 18662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)				
18662	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
TOTAL Material:				15,1800
VALOR:				15,18
VALOR COM BDI:				17,50
5.1.4.11. 16056 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" (UN)				
16056	UN	1,00000000	143,0800	143,0800
TOTAL Material:				143,0800
VALOR:				143,08
VALOR COM BDI:				164,94
5.1.4.12. 13079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)				
13079	UN	1,00000000	23,7700	23,7700
TOTAL Material:				23,7700
VALOR:				23,77
VALOR COM BDI:				27,40



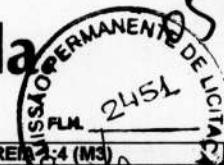
Construtora Borges Carneiro Ltda.



5.1.4.13. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	M	1,00000000	1,9700	1,9700
			TOTAL Material:	1,9700
			VALOR:	1,97
			VALOR COM BDI:	2,27
5.1.4.14. I6142 - CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6142	M	1,00000000	5,8100	5,8100
			TOTAL Material:	5,8100
			VALOR:	5,81
			VALOR COM BDI:	6,70
5.1.4.15. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6358	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
			TOTAL Material:	2,7300
			VALOR:	2,73
			VALOR COM BDI:	3,15
5.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,25000000	15,5500	3,8875
			TOTAL Mão de Obra:	3,8875
			VALOR:	3,89
			VALOR COM BDI:	5,07
5.2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	KG	0,02000000	11,8500	0,2330
I1691	M	0,04000000	7,0900	0,2836
I1724	KG	0,01200000	8,7400	0,1049
I2429	M2	0,00900000	16,1800	0,1454
			TOTAL Material:	0,7669
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	H	0,13000000	15,5500	2,0215
			TOTAL Mão de Obra:	4,7216
			VALOR:	5,49
			VALOR COM BDI:	7,16
5.2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,93000000	15,5500	45,5615
			TOTAL Mão de Obra:	45,5615
			VALOR:	45,56
			VALOR COM BDI:	59,42
5.2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,70000000	15,5500	26,4350
			TOTAL Mão de Obra:	26,4350
			VALOR:	26,43
			VALOR COM BDI:	34,47
5.2.2.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	H	0,20000000	34,9200	6,9840
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,9840
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,60000000	15,5500	9,3300
			TOTAL Mão de Obra:	9,3300
			VALOR:	16,31
			VALOR COM BDI:	21,27
5.2.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	H	0,18520000	82,8000	15,3346
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,3346
			VALOR:	15,33
			VALOR COM BDI:	19,99
5.2.3.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,36480000	37,9700	13,8515
I0805	KG	109,50000000	0,3200	35,0400
I1600	M3	1,10000000	37,1600	40,8760
			TOTAL Material:	89,7675
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	H	9,00000000	15,5500	139,9500
			TOTAL Mão de Obra:	264,5700
			VALOR:	354,34
			VALOR COM BDI:	462,17



Construtora Borges Carneiro Ltda



5.2.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,3808	89,3080
TOTAL Material:				89,3080
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				318,6050
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	318,4700	95,5410
TOTAL Serviço:				95,5410
VALOR:				504,45
VALOR COM BDI:				657,95
5.2.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	5,3400	96,1200
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	42,0300	25,9871
I0280 BRITA	M3	0,61500000	42,8600	26,3589
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,3200	117,9200
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	41,5700	10,9329
TOTAL Material:				277,3189
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				217,8100
VALOR:				495,13
VALOR COM BDI:				645,80
5.2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	37,9700	0,5696
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,6200	1,3516
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,3200	0,6976
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,3800	9,5000
TOTAL Material:				12,1188
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860
VALOR:				50,30
VALOR COM BDI:				65,61
5.2.4.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1080 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,00000000	1,9200	96,0000
TOTAL Material:				96,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543 SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,4830
TOTAL Mão de Obra:				63,2155
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01350000	357,1900	4,8221
TOTAL Serviço:				4,8221
VALOR:				164,04
VALOR COM BDI:				213,96
5.2.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	267,1600	267,1600
TOTAL Serviço:				267,1600
VALOR:				402,00
VALOR COM BDI:				524,33
5.2.5.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	37,9700	0,6911
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,3200	1,7536
I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	3,0900	0,9270
TOTAL Material:				3,3717
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:				38,6525
VALOR:				42,02
VALOR COM BDI:				54,81
5.2.6.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,6600	3,4484



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000000	20,8900	20,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	7,0900	9,3810
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300000	7,7600	2,3280
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	2,6700	2,5899
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	5,6300	3,6595
				TOTAL Material:	39,8276
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,3500000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	H	0,3500000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	270,8300	8,1189
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300000	228,2500	6,8475
				TOTAL Serviço:	14,9664
				VALOR:	67,51
				VALOR COM BDI:	88,05
5.2.6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000000	2,0700	4,1400
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000000	4,4000	2,6400
I2251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,1000000	2,9400	3,2340
				TOTAL Material:	10,0140
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	18,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	21,28
				VALOR COM BDI:	27,76
5.2.7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	37,9700	0,2734
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,3200	0,9344
				TOTAL Material:	1,2078
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,2500000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	H	0,3100000	15,5500	4,8205
				TOTAL Mão de Obra:	10,0130
				VALOR:	11,22
				VALOR COM BDI:	14,63
5.2.7.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	37,9700	0,2316
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,3200	0,7776
				TOTAL Material:	1,0092
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,1000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	H	0,1500000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	5,42
				VALOR COM BDI:	7,07
5.2.7.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	37,9700	0,2316
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,6200	0,7564
				TOTAL Material:	0,9880
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,7600000	15,5500	11,8180
				TOTAL Mão de Obra:	24,2800
				VALOR:	25,27
				VALOR COM BDI:	32,96
5.2.7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,6000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	H	0,6000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250000	706,2900	17,6573
				TOTAL Serviço:	17,6573
				VALOR:	39,45
				VALOR COM BDI:	51,45
5.2.8.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	37,9700	0,2734
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,6200	0,3038
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,3200	0,6496
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	71,5700	71,5700
				TOTAL Material:	72,7968
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:	108,9600
				VALOR:	181,76
				VALOR COM BDI:	237,07
5.2.8.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	42,0300	0,0210
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	11,1000	14,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3200	0,0480
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	12,7500	4,2075
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	67,3900	67,3900
				TOTAL Material:	86,0965
Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	31,9270
				VALOR:	118,02
				VALOR COM BDI:	153,93
5.2.9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	6,8000	0,8160
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	11,9500	2,0315
				TOTAL Material:	2,9250
Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	14,1775
				VALOR:	17,10
				VALOR COM BDI:	22,30
5.2.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	9,6700	0,4835
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,7000	0,8040
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,8300	2,3511
				TOTAL Material:	3,7161
Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	14,1775
				VALOR:	17,89
				VALOR COM BDI:	23,33
5.2.9.3. C0689 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	0,6500	0,2925
				TOTAL Material:	0,2925
Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	6,2310
				VALOR:	6,52
				VALOR COM BDI:	8,50
5.2.9.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,67000000	0,3100	0,5177
I2425	SOLVENTE	L	0,50000000	7,5900	3,7950
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,42000000	11,1200	38,0304
				TOTAL Material:	42,3431
Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2395	PINTOR	H	5,00000000	20,7700	103,8500
				TOTAL Mão de Obra:	187,7000
				VALOR:	230,04
				VALOR COM BDI:	300,04
5.2.9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	9,6700	0,2901
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	UN	0,18000000	14,0600	2,2496
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,9500	0,2850
I2293	ZARÇAO	L	0,12000000	12,7000	1,5240
				TOTAL Material:	4,3487
Item	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	30,0320
				VALOR:	34,38
				VALOR COM BDI:	44,84

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.



5.2.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	M3	0,18000000	618,3908	111,3102
C1213	M2	0,52000000	28,8700	15,0124
C2784	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	M3	0,07000000	424,8700	29,7409
C2898	M2	0,52000000	9,4800	4,9296
C1915	M2	1,00000000	41,1000	41,1000
C2921	M3	0,12000000	28,4300	3,1716
C2121	M2	0,52000000	21,6200	11,2424
			TOTAL Serviço:	221,4523
			VALOR:	221,45
			VALOR COM BDI:	288,84
5.2.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	M	7,00000000	0,4900	3,4300
I0102	KG	0,00500000	12,6500	0,0633
I2327	UN	0,52000000	19,1800	9,9632
			TOTAL Material:	13,4565
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	H	1,20000000	15,5500	18,6600
			TOTAL Mão de Obra:	43,5840
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	M3	0,12000000	367,2800	44,0712
C0073	M2	0,70000000	50,3000	35,2100
C0077	M2	0,20000000	164,5100	32,9020
C0776	M2	1,50000000	5,4200	8,1300
C0838	M3	0,01600000	259,0600	4,1450
C2784	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	M2	1,80000000	21,3600	38,4480
			TOTAL Serviço:	167,8514
			VALOR:	224,89
			VALOR COM BDI:	283,32
5.2.11.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	M3	1,15000000	42,8800	49,2890
			TOTAL Material:	49,2890
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL Mão de Obra:	31,1000
			VALOR:	80,39
			VALOR COM BDI:	104,85
5.2.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	M	12,00000000	1,1000	13,2000
I0419	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I0428	UN	1,00000000	5,7400	5,7400
I0957	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
I0981	UN	0,10000000	5,3400	0,5340
I1075	M	3,00000000	1,9700	5,9100
I1105	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
I1181	M	3,00000000	0,4800	1,3800
I1262	UN	1,00000000	12,5400	12,5400
I1409	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
			TOTAL Material:	43,9040
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL Mão de Obra:	151,4950
			VALOR:	195,40
			VALOR COM BDI:	254,86
5.2.12.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	UN	1,00000000	22,6400	22,6400
			TOTAL Material:	22,6400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	H	1,10000000	20,7700	22,8470
			TOTAL Mão de Obra:	41,2940
			VALOR:	63,93
			VALOR COM BDI:	83,38
5.2.12.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	UN	1,00000000	28,5300	28,5300
			TOTAL Material:	28,5300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	18,4470	18,4470
12312 ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				41,2840
VALOR:				69,82
VALOR COM BDI:				91,07
5.2.12.4. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)				
Material				
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	12,5400	12,5400
TOTAL Material:				12,5400
Mão de Obra				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,68000000	18,7700	11,5713
12312 ELETRICISTA	H	0,68000000	20,7700	14,3313
TOTAL Mão de Obra:				25,9026
VALOR:				38,44
VALOR COM BDI:				50,14
5.2.12.5. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material				
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,6600	6,1372
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	5,6500	0,1243
10109 AREIA MEDIA	M3	0,15180000	37,9700	5,7638
10280 BRITA	M3	0,08800000	42,8800	3,7717
10441 CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,6200	9,3000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	17,0600	1,7060
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,3200	9,6000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	5,6300	0,1689
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,3300	75,5700
TOTAL Material:				112,1419
Mão de Obra				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	18,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	18,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	H	4,68300000	20,7700	97,2659
12543 SERVENTE	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL Mão de Obra:				250,6688
VALOR:				362,81
VALOR COM BDI:				473,21
5.2.13.1. I1720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)				
Material				
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	347,4800	347,4800
TOTAL Material:				347,4800
VALOR:				347,48
VALOR COM BDI:				400,57
5.2.13.2. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)				
Material				
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	27,9500	27,9500
TOTAL Material:				27,9500
VALOR:				27,95
VALOR COM BDI:				32,22
5.2.13.3. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)				
Material				
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	153,2300	153,2300
TOTAL Material:				153,2300
VALOR:				153,23
VALOR COM BDI:				176,64
5.2.13.4. I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)				
Material				
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	3,0700	3,0700
TOTAL Material:				3,0700
VALOR:				3,07
VALOR COM BDI:				3,54
5.2.13.5. I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)				
Material				
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	28,9700	28,9700
TOTAL Material:				28,9700
VALOR:				28,97
VALOR COM BDI:				33,40
5.2.13.6. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)				
Material				
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	21,0400	21,0400
TOTAL Material:				21,0400
VALOR:				21,04
VALOR COM BDI:				24,25
5.2.13.7. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)				
Material				
16141 CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	1,00000000	2,0100	2,0100
TOTAL Material:				2,0100

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



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR: 2,01	
				VALOR COM BDI: 2,32	
5.2.13.8. I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2	M	1,00000000	1,3400	1,3400
				TOTAL Material:	1,3400
				VALOR:	1,34
				VALOR COM BDI:	1,54
5.2.13.9. I2223 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,00000000	4,5300	4,5300
				TOTAL Material:	4,5300
				VALOR:	4,53
				VALOR COM BDI:	5,22
5.2.13.10. I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	38,9700	38,9700
				TOTAL Material:	38,9700
				VALOR:	38,97
				VALOR COM BDI:	44,92
5.2.13.11. I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00000000	5,6300	5,6300
				TOTAL Material:	5,6300
				VALOR:	5,63
				VALOR COM BDI:	6,49
5.2.13.12. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
				TOTAL Material:	1,9500
				VALOR:	1,95
				VALOR COM BDI:	2,25
5.2.13.13. I1071 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,00000000	1,5800	1,5800
				TOTAL Material:	1,5800
				VALOR:	1,58
				VALOR COM BDI:	1,82
5.2.13.14. I6277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,00000000	4,1900	4,1900
				TOTAL Material:	4,1900
				VALOR:	4,19
				VALOR COM BDI:	4,83
5.2.13.15. I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
				TOTAL Material:	1,6700
				VALOR:	1,67
				VALOR COM BDI:	1,93
5.2.13.16. I1294 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
				TOTAL Material:	1,1100
				VALOR:	1,11
				VALOR COM BDI:	1,28
5.3.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,01100000	0,3900	0,0043
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01100000	0,7600	0,0084
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01100000	51,0400	0,5614
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5741
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,02200000	16,7700	0,3689
I2445	TOPOGRAFO	H	0,01100000	30,3400	0,3337
				TOTAL Mão de Obra:	0,7026
				VALOR:	1,28
				VALOR COM BDI:	1,67
5.3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	41,2075
				VALOR:	41,21
				VALOR COM BDI:	53,75
5.3.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	69,5500	3,8268
TOTAL Equipamento Custo Horário: RUBRICAS: 8299					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra: 1,7105					
VALOR: 5,54					
VALOR COM BDI: 7,23					
5.3.2.3. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra: 54,4250					
VALOR: 54,43					
VALOR COM BDI: 70,99					
5.3.2.4. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000000	58,8900	4,1083
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	69,5500	5,2163
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000000	21,0000	1,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,7946					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra: 2,0215					
VALOR: 12,82					
VALOR COM BDI: 16,72					
5.3.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	42,0300	48,3345
TOTAL Material: 48,3345					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra: 20,2150					
VALOR: 68,55					
VALOR COM BDI: 89,41					
5.3.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra: 26,4350					
VALOR: 26,43					
VALOR COM BDI: 34,47					
5.3.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	85,7000	2,9905
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	31,8700	1,1155
TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,1150					
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra: 16,3275					
VALOR: 20,44					
VALOR COM BDI: 26,66					
5.3.3.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)					
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEANTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra: 5,9735					
VALOR: 5,97					
VALOR COM BDI: 7,79					
5.3.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)					
Serviço					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	259,0600	259,0600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,00000000	58,5800	234,3200
TOTAL Serviço: 493,3800					
VALOR: 493,38					
VALOR COM BDI: 643,52					
5.3.5.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)					
Mão de Obra					
12320	ENCANADOR	H	0,04500000	20,3200	0,9144
12543	SERVEANTE	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL Mão de Obra: 1,6142					
Serviço					
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	M	1,00000000	0,2600	0,2600
TOTAL Serviço: 0,2600					
VALOR: 1,87					
VALOR COM BDI: 2,44					
5.3.5.2. C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)					
Equipamento Custo Horário					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00130000	81,8100	0,1064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1064
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01000000	15,5500	0,1555
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26
VALOR COM BDI:					0,34
5.3.6.1. C0680 - CADASTRO DE ADUTORA (M)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00400000	51,0400	0,2042
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,2042
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00500000	9,3000	0,0465
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,00170000	4,2200	0,0072
TOTAL Material:					0,0537
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,03800000	16,7700	0,6307
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	0,00100000	27,6300	0,0276
12445	TOPOGRAFO	H	0,01200000	30,3400	0,3641
TOTAL Mão de Obra:					0,9954
VALOR:					1,25
VALOR COM BDI:					1,63
5.3.7.1. CPMH02-COMP - CAIXA DE VENTOSA C:0.70M X L:0.3M X P:0.7M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,40000000	50,30	70,42
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,35000000	9,26	68,06
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,98000000	5,42	10,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02450000	259,06	6,35
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09800000	305,66	29,95
C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	UN	2,00000000	30,37	60,74
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,34300000	45,56	15,63
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,28000000	87,64	24,54
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	0,49000000	5,49	2,69
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1,98000000	39,45	77,32
TOTAL Serviço:					366,32
VALOR:					366,32
VALOR COM BDI:					477,79
5.3.7.2. CPMH03-COMP - CAIXA PARA MACROMEDIDOR C:1,00M X L:0,8M X A:1,5M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,40000000	50,30	271,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,80000000	5,42	58,54
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	0,58000000	289,22	167,96
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,18000000	305,66	48,91
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,58000000	5,54	3,10
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	10,80000000	30,72	331,78
TOTAL Serviço:					875,91
VALOR:					875,91
VALOR COM BDI:					1.142,45
5.3.7.3. C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000000	50,1200	50,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					50,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	32,00000000	16,7700	536,6400
11530	MONTADOR	H	16,00000000	20,7700	332,3200
TOTAL Mão de Obra:					868,9600
VALOR:					919,08
VALOR COM BDI:					1.198,76
5.3.8.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:					9,91
VALOR:					9,91
VALOR COM BDI:					11,42
5.3.8.2. 10076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
TOTAL Material:					1,0400
VALOR:					1,04
VALOR COM BDI:					1,20
5.3.8.3. 13081 - ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	UN	1,00000000	3,6900	3,6900
TOTAL Material:					3,6900