



Construtora Borges Carneiro Ltda.



11224		GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA			M2	1,0000000	67,3990	67,3990
					TOTAL Material:		86,0665	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR				H	1,0000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO				H	0,3500000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE				H	0,2500000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:		31,9270	
					VALOR:		118,02	
					VALOR COM BDI:		153,93	
3.2.9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX				L	0,1200000	6,8000	0,8160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				UN	0,2500000	0,3100	0,0775
12096	TINTA LATEX				L	0,1700000	11,9500	2,0315
					TOTAL Material:		2,9250	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR				H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR				H	0,4000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:		14,1775	
					VALOR:		17,10	
					VALOR COM BDI:		22,30	
3.2.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL				L	0,0500000	9,6700	0,4835
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES				L	0,1200000	6,7000	0,8040
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				UN	0,2500000	0,3100	0,0775
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA				L	0,1700000	13,8300	2,3511
					TOTAL Material:		3,7161	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR				H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR				H	0,4000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:		14,1775	
					VALOR:		17,89	
					VALOR COM BDI:		23,33	
3.2.9.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL				KG	0,4500000	0,6500	0,2925
					TOTAL Material:		0,2925	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR				H	0,3000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:		6,2310	
					VALOR:		6,52	
					VALOR COM BDI:		8,50	
3.2.9.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				UN	1,6700000	0,3100	0,5177
12425	SOLVENTE				L	0,5000000	7,5600	3,7950
12100	TINTA ÓLEO				L	3,4200000	11,1200	38,0304
					TOTAL Material:		42,3431	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE				H	5,0000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR				H	5,0000000	20,7700	103,8500
					TOTAL Mão de Obra:		187,7000	
					VALOR:		230,04	
					VALOR COM BDI:		300,04	
3.2.9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)								
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL				L	0,0300000	9,6700	0,2901
11100	ESMALTE SINTÉTICO				L	0,1800000	14,0600	2,2496
11346	LIXA PARA FERRO				UN	0,3000000	0,9500	0,2850
12293	ZARÇAO				L	0,1200000	12,7000	1,5240
					TOTAL Material:		4,3487	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR				H	0,8000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR				H	0,8000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:		30,0320	
					VALOR:		34,38	
					VALOR COM BDI:		44,84	
3.2.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)								
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA				M3	0,1800000	618,3900	111,3102
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE				M2	0,5200000	28,8700	15,0124
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3	0,1200000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				M3	0,0700000	424,8700	29,7409
C2898	PINTURA HIDRACOR				M2	0,5200000	9,4800	4,9296
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm				M2	1,0000000	41,1000	41,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3	0,1200000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				M2	0,5200000	21,6200	11,2424

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



		TOTAL Serviço:		221,4523
		VALOR:		221,45
		VALOR COM BDI:		288,84
3.2.11.1. 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	19,1600	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	367,2600	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	0,01800000	259,0800	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:				293,32
3.2.11.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	M3	1,15000000	42,8600	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
3.2.12.1. 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	0,9600	0,9600
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	0,4600	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
3.2.12.2. 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
3.2.12.3. 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
I0042	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:				41,2940
VALOR:				69,82
VALOR COM BDI:				91,07
3.2.12.4. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	UN	1,00000000	12,5400	12,5400
TOTAL Material:				12,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
12312	ELETRICISTA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
				TOTAL Mão de Obra:	25,9026
				VALOR:	38,44
				VALOR COM BDI:	50,14
3.2.12.5. 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	42,8600	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	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	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:	250,6698
				VALOR:	362,81
				VALOR COM BDI:	473,21
3.2.13.1. 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
3.2.13.2. 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
3.2.13.3. 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
3.2.13.4. 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
3.2.13.5. 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
3.2.13.6. 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
3.2.13.7. 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
				VALOR:	2,01
				VALOR COM BDI:	2,32
3.2.13.8. I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)					
Material					
16138	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
3.2.13.9. I2223 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0000000	4,5300	4,5300
				TOTAL Material:	4,5300
				VALOR:	4,53
				VALOR COM BDI:	5,22
3.2.13.10. 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	1,0000000	38,9700	38,9700
				TOTAL Material:	38,9700
				VALOR:	38,97
				VALOR COM BDI:	44,92
3.2.13.11. I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	5,6300	5,6300
				TOTAL Material:	5,6300
				VALOR:	5,63
				VALOR COM BDI:	6,49
3.2.13.12. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	1,9500	1,9500
				TOTAL Material:	1,9500
				VALOR:	1,95
				VALOR COM BDI:	2,25
3.2.13.13. I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	1,5800	1,5800
				TOTAL Material:	1,5800
				VALOR:	1,58
				VALOR COM BDI:	1,82
3.2.13.14. I6277 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	4,1900	4,1900
				TOTAL Material:	4,1900
				VALOR:	4,19
				VALOR COM BDI:	4,83
3.2.13.15. 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	1,0000000	1,6700	1,6700
				TOTAL Material:	1,6700
				VALOR:	1,67
				VALOR COM BDI:	1,93
3.2.13.16. I1294 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN	1,0000000	1,1100	1,1100
				TOTAL Material:	1,1100
				VALOR:	1,11
				VALOR COM BDI:	1,28
3.3.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,01100000	0,3900	0,0043
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,01100000	0,7600	0,0084
I0786	VEICULO 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
3.3.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	9,3300
				VALOR:	9,33
				VALOR COM BDI:	12,17
3.3.2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,85000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	41,2075
				VALOR:	41,21
				VALOR COM BDI:	53,75
3.3.2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	69,5500	3,8253
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,8253
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra: 1,7105			
VALOR: 5,54			
VALOR COM BDI: 7,23			
3.3.2.4. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra: 54,4250			
VALOR: 54,43			
VALOR COM BDI: 70,99			
3.3.2.5. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)			
Equipamento Custo Horário			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	0,07000000	58,8900	4,1083
I0785	0,07500000	69,5500	5,2183
I0789	0,07000000	21,0000	1,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,7966			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra: 2,0215			
VALOR: 12,82			
VALOR COM BDI: 16,72			
3.3.3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)			
Equipamento Custo Horário			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	0,05000000	31,8700	1,5935
I0726	0,01000000	58,2000	0,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,1755			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra: 11,9290			
VALOR: 14,10			
VALOR COM BDI: 18,39			
3.3.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	1,15000000	42,0300	48,3345
TOTAL Material: 48,3345			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra: 20,2150			
VALOR: 68,55			
VALOR COM BDI: 89,41			
3.3.3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra: 26,4350			
VALOR: 26,43			
VALOR COM BDI: 34,47			
3.3.3.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)			
Equipamento Custo Horário			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	0,03500000	85,7000	2,9995
I0725	0,03500000	31,8700	1,1155
TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,1150			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra: 16,3275			
VALOR: 20,44			
VALOR COM BDI: 26,66			
3.3.3.5. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	0,00300000	20,7700	0,0623
I2391	0,08000000	20,7700	1,2482
I2543	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra: 5,9735			
VALOR: 5,97			
VALOR COM BDI: 7,79			
3.3.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)			
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	1,00000000	259,0800	259,0800
C1400	4,00000000	58,5800	234,3200
TOTAL Serviço: 493,3800			
VALOR: 493,38			
VALOR COM BDI: 643,52			
3.3.5.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	0,04500000	20,3200	0,9144



Construtora Borges Carneiro Ltda.



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	0,04500000	15,5500	0,6998
SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra: 1,6142			
Serviço			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	1,00000000	0,2800	0,2800
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km			
TOTAL Serviço: 0,2800			
VALOR: 1,87			
VALOR COM BDI: 2,44			
3.3.5.2. C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)			
Equipamento Custo Horário			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	0,00130000	81,8100	0,1064
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)			
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,1064			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	0,01000000	15,5500	0,1555
SERVENTE			
TOTAL Mão de Obra: 0,1555			
VALOR: 0,26			
VALOR COM BDI: 0,34			
3.3.6.1. C0680 - CADASTRO DE ADUTORA (M)			
Equipamento Custo Horário			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	0,00400000	51,0400	0,2042
VEÍCULO UTILITARIO KOMBI (CHP)			
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,2042			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	0,00500000	9,3000	0,0465
COPIA HELIOGRAFICA			
12385	0,00170000	4,2200	0,0072
PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g			
TOTAL Material: 0,0537			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	0,03600000	16,7700	0,6037
AJUDANTE			
12299	0,00100000	27,6300	0,0276
DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)			
12445	0,01200000	30,3400	0,3641
TOPOGRAFO			
TOTAL Mão de Obra: 0,9954			
VALOR: 1,25			
VALOR COM BDI: 1,63			
3.3.7.1. 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	1,40000000	50,30	70,42
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)			
C0216	7,35000000	9,26	68,06
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm			
C0776	1,96000000	5,42	10,62
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE			
C0838	0,02450000	259,06	6,35
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
C0844	0,09800000	305,66	29,95
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
C3068	2,00000000	30,37	60,74
DRENO DE PVC D= 75mm			
C1256	0,34300000	45,56	15,63
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			
C1405	0,28000000	87,64	24,54
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X			
C1630	0,49000000	5,49	2,69
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO			
C3028	1,96000000	39,45	77,32
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			
TOTAL Serviço: 366,32			
VALOR: 366,32			
VALOR COM BDI: 477,79			
3.3.7.2. 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	5,40000000	50,30	271,62
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)			
C0776	10,80000000	5,42	58,54
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE			
C0837	0,56000000	289,22	161,96
CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO			
C0844	0,16000000	305,66	48,91
CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			
C2789	0,56000000	5,54	3,10
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m			
C3408	10,80000000	30,72	331,78
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			
TOTAL Serviço: 875,91			
VALOR: 875,91			
VALOR COM BDI: 1.142,45			
3.3.7.3. C4207 - INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)			
Equipamento Custo Horário			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	1,00000000	50,1200	50,1200
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)			
TOTAL Equipamento Custo Horário: 50,1200			
Mão de Obra			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	32,00000000	16,7700	536,6400
AJUDANTE			
11530	16,00000000	20,7700	332,3200
MONTADOR			
TOTAL Mão de Obra: 868,9600			
VALOR: 919,08			
VALOR COM BDI: 1.298,76			
3.3.8.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	1,00000000	9,91	9,91
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			
TOTAL Material: 9,91			
VALOR: 9,91			
VALOR COM BDI: 11,42			
3.3.8.2. 10076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)			
Material			
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,0400	1,0400
				TOTAL Material:	1,0400
				VALOR:	1,04
				VALOR COM BDI:	1,20
3.3.8.3. I3081 - ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50	UN	1,0000000	3,6900	3,6900
				TOTAL Material:	3,6900
				VALOR:	3,69
				VALOR COM BDI:	4,25
3.3.8.4. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,0000000	6,2600	6,2600
				TOTAL Material:	6,2600
				VALOR:	6,26
				VALOR COM BDI:	7,22
3.3.8.5. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	1,0000000	6,1000	6,1000
				TOTAL Material:	6,1000
				VALOR:	6,10
				VALOR COM BDI:	7,03
3.3.8.6. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,0000000	217,7300	217,7300
				TOTAL Material:	217,7300
				VALOR:	217,73
				VALOR COM BDI:	251,00
3.3.8.7. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,0000000	277,5500	277,5500
				TOTAL Material:	277,5500
				VALOR:	277,55
				VALOR COM BDI:	319,96
3.3.8.8. I6355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2"	UN	1,0000000	8,5200	8,5200
				TOTAL Material:	8,5200
				VALOR:	8,52
				VALOR COM BDI:	9,82
3.3.8.9. I3116 - EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50	UN	1,0000000	28,1700	28,1700
				TOTAL Material:	28,1700
				VALOR:	28,17
				VALOR COM BDI:	32,47
3.3.8.10. I7137 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 80 x 50 PN10 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 80 x 50 PN10	UN	1,0000000	57,7200	57,7200
				TOTAL Material:	57,7200
				VALOR:	57,72
				VALOR COM BDI:	66,54
3.3.8.11. I3957 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	1,0000000	135,9100	135,9100
				TOTAL Material:	135,9100
				VALOR:	135,91
				VALOR COM BDI:	156,68
3.3.8.12. I8666 - HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	1,0000000	1.698,9600	1.698,9600
				TOTAL Material:	1.698,9600
				VALOR:	1.698,96
				VALOR COM BDI:	1.958,56
3.3.8.13. I4241 - PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	1,0000000	1,6300	1,6300
				TOTAL Material:	1,6300
				VALOR:	1,63
				VALOR COM BDI:	1,88
3.3.8.14. I6418 - ARRUOLA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,0000000	10,7200	10,7200
				TOTAL Material:	10,7200
				VALOR:	10,72
				VALOR COM BDI:	12,36
3.3.8.15. I3089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)					

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.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13089 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
			TOTAL Material:	0,8600
			VALOR:	0,86
			VALOR COM BDI:	0,99
3.4.1.1. 18698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18698 CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	UN	1,00000000	1.642,1000	1.642,1000
			TOTAL Material:	1.642,1000
			VALOR:	1.642,10
			VALOR COM BDI:	1.893,01
3.4.1.2. 12363 - JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,6600	0,6600
			TOTAL Material:	0,6600
			VALOR:	0,66
			VALOR COM BDI:	0,76
3.4.1.3. 12916 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12916 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	UN	1,00000000	18,9200	18,9200
			TOTAL Material:	18,9200
			VALOR:	18,92
			VALOR COM BDI:	21,81
3.4.1.4. 00009886 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009886 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000000	12,89	12,89
			TOTAL Material:	12,89
			VALOR:	12,89
			VALOR COM BDI:	14,86
3.4.1.5. 12239 - UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12239 UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
			TOTAL Material:	9,4200
			VALOR:	9,42
			VALOR COM BDI:	10,86
3.4.1.6. 16358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16358 NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
			TOTAL Material:	2,7300
			VALOR:	2,73
			VALOR COM BDI:	3,15
3.4.1.7. 11799 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	20,4600	20,4600
			TOTAL Material:	20,4600
			VALOR:	20,46
			VALOR COM BDI:	23,59
3.5.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
			TOTAL Mão de Obra:	3,8875
			VALOR:	3,89
			VALOR COM BDI:	5,07
3.5.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,6500	0,2330
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	7,0900	0,2836
11724 PREGO	KG	0,01200000	8,7400	0,1049
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	16,1600	0,1454
			TOTAL Material:	0,7668
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
			TOTAL Mão de Obra:	4,7216
			VALOR:	5,49
			VALOR COM BDI:	7,16
3.5.2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000	145,3700	1,4537
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,4537
			VALOR:	1,45
			VALOR COM BDI:	1,89
3.5.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	85,7000	2,9995
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	31,8700	1,1155
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1150
Mão de Obra					
I2543	SERVEnte	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					20,44
VALOR COM BDI:					26,66
3.5.2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	34,9200	8,3808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,3808
Mão de Obra					
I2543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					19,58
VALOR COM BDI:					25,54
3.5.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	82,8000	15,3346
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3346
VALOR:					15,33
VALOR COM BDI:					19,99
3.5.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	37,9700	29,5407
I0280	BRITA	M3	0,96580000	42,8800	41,3942
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3200	70,4000
TOTAL Material:					141,3349
Mão de Obra					
I2543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					296,83
VALOR COM BDI:					387,16
3.5.3.2. C0844 - CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,7400	14,8084
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8084
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	37,9700	35,2741
I0280	BRITA	M3	0,62700000	42,8800	26,8732
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	398,00000000	0,3200	126,7200
I1805	PEDRISCO	M3	0,20900000	41,5700	8,6881
TOTAL Material:					187,5554
Mão de Obra					
I2543	SERVEnte	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					305,66
VALOR COM BDI:					398,67
3.5.3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	17,0800	7,3358
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	4,1300	0,4130
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	7,0900	14,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	7,7600	1,9400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	2,8700	4,0851
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80000000	5,8300	9,0080
TOTAL Material:					36,9619
Mão de Obra					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					87,64
VALOR COM BDI:					114,31
3.5.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	5,3400	6,1410
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,8500	0,1130
TOTAL Material:					6,2540
Mão de Obra					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					9,26
VALOR COM BDI:					12,08

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 and initials.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



3.5.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
				VALOR:	134,84
				VALOR COM BDI:	175,87
3.5.3.6. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	KG	7,92000000	3,0900	24,4728
				TOTAL Material:	24,4728
				VALOR:	24,47
				VALOR COM BDI:	31,92
3.5.4.1. C4722 - IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA	KG	2,00000000	1,4300	2,8600
18981	RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	3,50000000	2,6800	9,3100
18982	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	M2	1,05000000	2,6000	2,7300
				TOTAL Material:	14,9000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320
				TOTAL Mão de Obra:	8,7168
				VALOR:	23,62
				VALOR COM BDI:	30,81
3.5.4.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	2,0700	4,1400
12099	TINTA PRIMÁRIA	L	0,80000000	4,4000	2,6400
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	2,9400	3,2340
				TOTAL Material:	10,0140
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	21,28
				VALOR COM BDI:	27,76
3.5.5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	618,3900	111,3102
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	28,8700	15,0124
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	424,8700	29,7409
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,4800	4,9296
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	41,1000	41,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,6200	11,2424
				TOTAL Serviço:	221,4523
				VALOR:	221,45
				VALOR COM BDI:	288,84
3.5.6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	9,6700	0,4835
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	6,7000	0,8040
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	13,8300	2,3511
				TOTAL Material:	3,7161
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	14,1775
				VALOR:	17,89
				VALOR COM BDI:	23,33
3.5.6.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,67000000	0,3100	0,5177
12425	SOLVENTE	L	0,50000000	7,5900	3,7950
12100	TINTA ÓLEO	L	3,42000000	11,1200	38,0304
				TOTAL Material:	42,3431
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	H	5,00000000	20,7700	103,8500
				TOTAL Mão de Obra:	187,7000
				VALOR:	230,04
				VALOR COM BDI:	300,04
3.5.7.1. C4748 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO (M)					