



Construtora Borges Carneiro Ltda.



12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	16,5500	17,4180
				TOTAL Mão de Obra:	38,1880
				VALOR:	50,30
				VALOR COM BDI:	65,61
4.2.4.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
Material					
11080	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,00000000	1,9200	96,0000
				TOTAL Material:	96,0000
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVEANTE	H	1,08000000	15,5500	16,4830
				TOTAL Mão de Obra:	63,2155
Serviço					
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
4.2.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	134,8400
Serviço					
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
4.2.5.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	37,9700	0,6911
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,3200	1,7536
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	3,0900	0,9270
				TOTAL Material:	3,3717
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
				TOTAL Mão de Obra:	38,6525
				VALOR:	42,02
				VALOR COM BDI:	54,81
4.2.6.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
Material					
10189	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,6600	3,4484
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	20,6800	20,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,0900	9,2170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,7800	0,2328
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,6700	2,5899
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,6300	3,6595
				TOTAL Material:	39,8276
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	270,6300	8,1189
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				TOTAL Serviço:	14,9664
				VALOR:	67,51
				VALOR COM BDI:	98,05
4.2.6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material					
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	2,0700	4,1400
12099	TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	4,4000	2,6400
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	2,9400	3,2340
				TOTAL Material:	10,0140
Mão de Obra					
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
4.2.7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	37,9700	0,2734
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,3200	0,9344
				TOTAL Material:	1,2078
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925

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.

INSCRIÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2440
041

12543	SERVEnte	H	0,31000000	16,6500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					11,22
VALOR COM BDI:					14,63
4.2.7.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	37,9700	0,2316
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3200	0,7776
TOTAL Material:					1,0092
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,42
VALOR COM BDI:					7,07
4.2.7.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	37,9700	0,2316
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,6200	0,7564
TOTAL Material:					0,9880
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,78000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:					24,2800
VALOR:					25,27
VALOR COM BDI:					32,96
4.2.7.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	706,2900	17,6573
TOTAL Serviço:					17,6573
VALOR:					39,45
VALOR COM BDI:					51,45
4.2.8.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	37,9700	0,2734
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,6200	0,3038
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,3200	0,6496
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	71,5700	71,5700
TOTAL Material:					72,7968
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEnte	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					181,76
VALOR COM BDI:					237,07
4.2.8.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	42,0300	0,0210
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	11,1000	14,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,3200	0,0480
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	12,7500	4,2075
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	67,3900	67,3900
TOTAL Material:					86,0965
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					118,02
VALOR COM BDI:					153,93
4.2.9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	6,8000	0,8160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	11,9500	2,0315
TOTAL Material:					2,9250
Mão de Obra					
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:					17,10
VALOR COM BDI:					22,30
4.2.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material					
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.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLH. 2411042

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:					3,7181
Mão de Obra					
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
4.2.9.3. C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Material					
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	0,6500	0,2925
TOTAL Material:					0,2925
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					6,52
VALOR COM BDI:					8,50
4.2.9.4. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)					
Material					
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					
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
4.2.9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	9,6700	0,2901
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,18000000	14,0600	2,2496
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	0,9500	0,2850
12293	ZARÇAO	L	0,12000000	12,7000	1,5240
TOTAL Material:					4,3487
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4180
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					34,38
VALOR COM BDI:					44,84
4.2.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço					
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
4.2.11.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)					
Material					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,4900	3,4300
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	12,6500	0,0633
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,52000000	19,1600	9,9632
TOTAL Material:					13,4565
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840
Serviço					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	367,2600	44,0712
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,70000000	50,3000	35,2100
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	164,5100	32,9020
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,50000000	5,4200	8,1300
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01600000	259,0800	4,1450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,80000000	21,3600	38,4480
TOTAL Serviço:					167,8514
VALOR:					224,89

B O



Construtora Borges Carneiro Ltda.

IMPRESSÃO PERMANENTE DE
FLH. 24421043
CANTONEAMENTO DE LICITAÇÃO

					VALOR COM BDI:	289,32
4.2.11.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material						
I0280	BRITA	M3	1,15000000	42,8800	49,2880	
					TOTAL Material:	49,2880
Mão de Obra						
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	80,39
					VALOR COM BDI:	104,85
4.2.12.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,1000	13,2000	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,9900	0,9900	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	5,7400	5,7400	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,1400	1,1400	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	5,3400	0,5340	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,9700	5,9100	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,4700	1,4700	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,4800	1,3800	
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	12,5400	12,5400	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,5000	1,0000	
					TOTAL Material:	43,9040
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	195,40
					VALOR COM BDI:	254,86
4.2.12.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)						
Material						
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	22,6400	22,6400	
					TOTAL Material:	22,6400
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470	
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	63,93
					VALOR COM BDI:	83,38
4.2.12.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material						
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	28,5300	28,5300	
					TOTAL Material:	28,5300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470	
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	69,82
					VALOR COM BDI:	91,07
4.2.12.4. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material						
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	12,5400	12,5400	
					TOTAL Material:	12,5400
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,69000000	16,7700	11,5713	
I2312	ELETRICISTA	H	0,69000000	20,7700	14,3313	
					TOTAL Mão de Obra:	25,9026
					VALOR:	38,44
					VALOR COM BDI:	50,14
4.2.12.5. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material						
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,6600	6,1372	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	5,6500	0,1243	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	37,9700	5,7638	
I0280	BRITA	M3	0,08800000	42,8800	3,7717	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,6200	9,3000	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	17,0800	1,7080	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,3200	9,6000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	5,6300	0,1689	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,3300	75,5700	
					TOTAL Material:	112,1419
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659	
I2391	PEDREIRO	H	4,88300000	20,7700	97,2659	
I2543	SERVEnte	H	8,12700000	15,5500	126,3749	



Construtora Borges Carneiro Ltda.

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 2443/044

		TOTAL Mão de Obra: 250,588		
		VALOR: 362,81		
		VALOR COM BDI: 473,21		
4.2.13.1. I1720 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1720	UN	1,00000000	347,4800	347,4800
				TOTAL Material: 347,4800
				VALOR: 347,48
				VALOR COM BDI: 400,57
4.2.13.2. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	UN	1,00000000	27,9500	27,9500
				TOTAL Material: 27,9500
				VALOR: 27,95
				VALOR COM BDI: 32,22
4.2.13.3. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	UN	1,00000000	153,2300	153,2300
				TOTAL Material: 153,2300
				VALOR: 153,23
				VALOR COM BDI: 176,64
4.2.13.4. I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	M	1,00000000	3,0700	3,0700
				TOTAL Material: 3,0700
				VALOR: 3,07
				VALOR COM BDI: 3,54
4.2.13.5. I1013 - DISJUNTOR TRIPOLAR 50A (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	UN	1,00000000	28,9700	28,9700
				TOTAL Material: 28,9700
				VALOR: 28,97
				VALOR COM BDI: 33,40
4.2.13.6. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	UN	1,00000000	21,0400	21,0400
				TOTAL Material: 21,0400
				VALOR: 21,04
				VALOR COM BDI: 24,25
4.2.13.7. I6141 - CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6141	M	1,00000000	2,0100	2,0100
				TOTAL Material: 2,0100
				VALOR: 2,01
				VALOR COM BDI: 2,32
4.2.13.8. I6138 - CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6138	M	1,00000000	1,3400	1,3400
				TOTAL Material: 1,3400
				VALOR: 1,34
				VALOR COM BDI: 1,54
4.2.13.9. I2223 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	M	1,00000000	4,5300	4,5300
				TOTAL Material: 4,5300
				VALOR: 4,53
				VALOR COM BDI: 5,22
4.2.13.10. I1243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1243	UN	1,00000000	38,9700	38,9700
				TOTAL Material: 38,9700
				VALOR: 38,97
				VALOR COM BDI: 44,92
4.2.13.11. I7382 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	UN	1,00000000	5,6300	5,6300
				TOTAL Material: 5,6300
				VALOR: 5,63
				VALOR COM BDI: 6,49
4.2.13.12. I6433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
				TOTAL Material: 1,9500
				VALOR: 1,95
				VALOR COM BDI: 2,25
4.2.13.13. I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" (M)				



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL Material:				1,5800
VALOR:				1,58
VALOR COM BDI:				1,82
4.2.13.14. I6277 - ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16277 ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,00000000	4,1900	4,1900
TOTAL Material:				4,1900
VALOR:				4,19
VALOR COM BDI:				4,83
4.2.13.15. I9547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19547 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
4.2.13.16. I1294 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11294 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
4.3.1.1. C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NIVEL (CHP)	H	0,01100000	0,3900	0,0043
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,01100000	0,7600	0,0084
10786 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
10037 AJUDANTE	H	0,02200000	16,7700	0,3689
12445 TOPOGRAFO	H	0,01100000	30,3400	0,3337
TOTAL Mão de Obra:				0,7026
VALOR:				1,28
VALOR COM BDI:				1,67
4.3.2.1. 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR COM BDI:				53,75
4.3.2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785 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
12543 SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:				1,7105
VALOR:				5,54
VALOR COM BDI:				7,23
4.3.2.3. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:				54,4250
VALOR:				54,43
VALOR COM BDI:				70,99
4.3.2.4. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07000000	58,6900	4,1083
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,07500000	69,5500	5,2163
10789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07000000	21,0000	1,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,7946
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:				2,0215
VALOR:				12,82
VALOR COM BDI:				16,72
4.3.3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	42,0300	48,3345
TOTAL Material:				48,3345
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				20,2150
VALOR:				30,2150
VALOR COM BDI:				68,55



Construtora Borges Carneiro Ltda.



		VALOR COM BDI:		RUBRICA	89,41
4.3.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
		TOTAL Mão de Obra:			26,4350
		VALOR:			26,43
		VALOR COM BDI:			34,47
4.3.3.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	85,7000	2,9995
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	31,8700	1,1155
		TOTAL Equipamento Custo Horário:			4,1150
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,05000000	15,5500	16,3275
		TOTAL Mão de Obra:			16,3275
		VALOR:			20,44
		VALOR COM BDI:			26,66
4.3.3.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,00300000	20,7700	0,0623
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	H	0,30000000	15,5500	4,6650
		TOTAL Mão de Obra:			5,9735
		VALOR:			5,97
		VALOR COM BDI:			7,79
4.3.4.1. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
4.3.5.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,04500000	20,3200	0,9144
12543	SERVEnte	H	0,04500000	15,5500	0,6998
		TOTAL Mão de Obra:			1,6142
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
4.3.5.2. 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	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	SERVEnte	H	0,01000000	15,5500	0,1555
		TOTAL Mão de Obra:			0,1555
		VALOR:			0,26
		VALOR COM BDI:			0,34
4.3.6.1. C0580 - 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	0,03600000	16,7700	0,6037
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
4.3.7.1. 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	1,96000000	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



Construtora Borges Carneiro Ltda.

IMPRESSÃO PERMANENTE
FLH. 2446
INSCRIÇÃO MUNICIPAL 047

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	M2	0,28000000	87,84	24,54
C1830	M2	0,49000000	5,49	2,69
C3028	M2	1,96000000	39,45	77,32
TOTAL Serviço:				366,32
VALOR:				366,32
VALOR COM BDI:				477,79
4.3.8.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:				9,91
VALOR:				9,91
VALOR COM BDI:				11,42
4.3.8.2. I0076 - ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
TOTAL Material:				1,0400
VALOR:				1,04
VALOR COM BDI:				1,20
4.3.8.3. I3081 - ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3081	UN	1,00000000	3,6900	3,6900
TOTAL Material:				3,6900
VALOR:				3,69
VALOR COM BDI:				4,25
4.3.8.4. I3110 - CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3110	UN	1,00000000	6,2600	6,2600
TOTAL Material:				6,2600
VALOR:				6,26
VALOR COM BDI:				7,22
4.3.8.5. I3142 - TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3142	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
TOTAL Material:				6,1000
VALOR:				6,10
VALOR COM BDI:				7,03
4.3.8.6. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5721	UN	1,00000000	277,5500	277,5500
TOTAL Material:				277,5500
VALOR:				277,55
VALOR COM BDI:				319,96
4.3.8.7. I6355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6355	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL Material:				8,5200
VALOR:				8,52
VALOR COM BDI:				9,82
4.4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	L	0,05000000	9,8700	0,4835
I1488	L	0,12000000	6,7000	0,8040
I1347	UN	0,25000000	0,3100	0,0775
I2097	L	0,17000000	13,8300	2,3511
TOTAL Material:				3,7161
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,35000000	16,7700	5,8895
I2395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1975
VALOR:				17,89
VALOR COM BDI:				23,33
4.4.1.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	UN	1,67000000	0,3100	0,5177
I2425	L	0,50000000	7,5900	3,7950
I2100	L	3,42000000	11,1200	38,0304
TOTAL Material:				42,3431
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2395	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:				187,7000
VALOR:				230,04
VALOR COM BDI:				300,04
4.5.1.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	H	0,15000000	51,0400	7,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:				7,6560



Construtora Borges Carneiro Ltda.



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,05000000	3,8800	0,1940
				TOTAL Material:	0,1940
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,90000000	20,3200	18,2880
I2543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	27,6180
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01300000	259,0600	3,3678
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,03000000	58,5800	1,7574
				TOTAL Serviço:	5,1252
				VALOR:	40,59
				VALOR COM BDI:	52,94
4.5.1.2. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,04000000	20,3200	0,8128
I2543	SERVEANTE	H	0,04000000	15,5500	0,6220
				TOTAL Mão de Obra:	1,4348
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,18000000	41,2100	7,4178
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,18000000	20,4400	3,6792
				TOTAL Serviço:	11,0970
				VALOR:	12,53
				VALOR COM BDI:	16,34
4.5.2.1. C2766 - ENSAIO DE HIDRÔMETRO (BAN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	H	0,33000000	31,9600	10,5468
I2378	MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	H	2,00000000	21,8500	43,7000
I2543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	62,0218
				VALOR:	62,02
				VALOR COM BDI:	80,89
4.5.2.2. C0581 - CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,02400000	51,0400	1,2250
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,2250
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,00300000	9,3000	0,0279
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,00100000	4,2200	0,0042
				TOTAL Material:	0,0321
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00800000	16,7700	0,1342
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	H	0,02000000	27,6300	0,5526
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00400000	30,3400	0,1214
				TOTAL Mão de Obra:	0,8082
				VALOR:	2,07
				VALOR COM BDI:	2,70
4.5.2.3. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	51,0400	10,2080
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,2080
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	2,8100	0,1405
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,05000000	42,0300	2,1015
I0280	BRITA	M3	0,01000000	42,8600	0,4286
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,3200	0,9600
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	3,8800	0,3880
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,00000000	0,6800	1,9800
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00800000	35,4700	0,2838
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	1,6800	2,5200
				TOTAL Material:	9,3389
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVEANTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:	25,1090
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	6,5200	1,3040
				TOTAL Serviço:	1,3040
				VALOR:	45,96
				VALOR COM BDI:	59,95
4.5.3.1. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
				TOTAL Material:	42,3500
				VALOR:	42,35
				VALOR COM BDI:	48,82



Construtora Borges Carneiro Ltda



4.5.3.2. 18390 - COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18390	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
TOTAL Material:				4,0800
VALOR:				4,08
VALOR COM BDI:				4,70
4.5.3.3. 16122 - TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16122	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
TOTAL Material:				5,7900
VALOR:				5,79
VALOR COM BDI:				6,67
4.5.3.4. 00009867 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	M	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Material:				2,23
VALOR:				2,23
VALOR COM BDI:				2,57
5.1.1.1. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069	UN	1,00000000	16.434,1400	16.434,1400
TOTAL Material:				16.434,1400
VALOR:				16.434,14
VALOR COM BDI:				21.435,05
5.1.1.2. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)				
Equipamento Custo Horário				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10572	H	24,00000000	0,4700	11,2800
10686	H	24,00000000	0,7900	18,9600
10740	H	24,00000000	87,6900	2.104,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2.134,8000
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	72,00000000	16,7700	1.207,4400
12434	H	24,00000000	24,7900	594,9600
TOTAL Mão de Obra:				1.802,4000
VALOR:				3.937,20
VALOR COM BDI:				5.135,29
5.1.2.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)				
Equipamento Custo Horário				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	H	8,00000000	50,1200	400,9600
10737	H	16,00000000	0,1200	1,9200
10771	H	16,00000000	0,0900	1,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				404,3200
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	16,00000000	16,7700	268,3200
11530	H	16,00000000	20,7700	332,3200
12543	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:				1.098,2400
VALOR:				1.502,56
VALOR COM BDI:				1.959,79
5.1.2.2. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)				
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	10,00000000	20,3200	203,2000
11530	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12543	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				566,4000
VALOR:				566,40
VALOR COM BDI:				738,76
5.1.2.3. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)				
Serviço				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	M2	3,30000000	95,1500	313,9950
C0216	KG	7,20000000	9,2600	66,6720
C0838	M3	0,09720000	259,0600	25,1808
C0840	M3	0,14720000	270,6300	39,8367
C2123	M2	2,88000000	21,4800	61,8624
TOTAL Serviço:				507,5467
VALOR:				507,55
VALOR COM BDI:				662,00
5.1.3.1. 19650 - CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19650	UN	1,00000000	959,6300	959,6300
TOTAL Material:				959,6300
VALOR:				959,63
VALOR COM BDI:				1.106,26
5.1.3.2. 15980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)				
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