



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00000000	3.434,40	3.434,40
				TOTAL Material:	3.434,40
				VALOR:	3.434,40
				VALOR COM BDI:	3.959,18
5.1.4.1. 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	1,00000000	8,5200	8,5200
				TOTAL Material:	8,5200
				VALOR:	8,52
				VALOR COM BDI:	9,82
5.1.4.2. I6357 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2"	UN	1,00000000	21,3800	21,3800
				TOTAL Material:	21,3800
				VALOR:	21,38
				VALOR COM BDI:	24,65
5.1.4.3. I5781 - TUBO EDUTOR PVC DN 65 (M)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5781	TUBO EDUTOR PVC DN 65	M	1,00000000	33,2200	33,2200
				TOTAL Material:	33,2200
				VALOR:	33,22
				VALOR COM BDI:	38,30
5.1.4.4. I8661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	UN	1,00000000	20,3200	20,3200
				TOTAL Material:	20,3200
				VALOR:	20,32
				VALOR COM BDI:	23,42
5.1.4.5. I8660 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	UN	1,00000000	54,2000	54,2000
				TOTAL Material:	54,2000
				VALOR:	54,20
				VALOR COM BDI:	62,48
5.1.4.6. I1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,00000000	50,4600	50,4600
				TOTAL Material:	50,4600
				VALOR:	50,46
				VALOR COM BDI:	58,17
5.1.4.7. I2916 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2916	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
5.1.4.8. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	UN	1,00000000	277,5500	277,5500
				TOTAL Material:	277,5500
				VALOR:	277,55
				VALOR COM BDI:	319,96
5.1.4.9. I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	UN	1,00000000	123,1000	123,1000
				TOTAL Material:	123,1000
				VALOR:	123,10
				VALOR COM BDI:	141,91
5.1.4.10. I8662 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3"	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
				TOTAL Material:	15,1800
				VALOR:	15,18
				VALOR COM BDI:	17,50
5.1.4.11. I6056 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3"	UN	1,00000000	143,0800	143,0800
				TOTAL Material:	143,0800
				VALOR:	143,08
				VALOR COM BDI:	164,94
5.1.4.12. I3079 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 (UN)					
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	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 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	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 CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	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 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
5.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,8500	0,2330
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	7,0900	0,2836
I1724 PREGO	KG	0,01200000	8,7400	0,1049
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	16,1800	0,1454
			TOTAL Material:	0,7669
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	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 SERVENTE	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 SERVENTE	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 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,20000000	34,9200	6,9840
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,9840
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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 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
5.2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	37,9700	13,8515
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,3200	35,0400
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	37,1600	40,8760
			TOTAL Material:	89,7675
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	H	9,00000000	15,5500	139,9500
			TOTAL Mão de Obra:	264,5700
			VALOR:	354,34
			VALOR COM BDI:	462,17

5



Construtora Borges Carneiro Ltda.



I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	20,8900	20,8900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	7,6900	10,1970
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	7,7600	2,3280
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	2,6700	2,5899
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	5,6300	3,6595
TOTAL Material:					30,8276
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	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:					88,05
5.2.6.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)					
Material					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	2,0700	4,1400
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,60000000	4,4000	2,6400
I2251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	2,9400	3,2340
TOTAL Material:					10,0140
Mão de Obra					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	18,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	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					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	37,9700	0,2734
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,3200	0,9344
TOTAL Material:					1,2078
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,31000000	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= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	37,9700	0,2316
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,3200	0,7776
TOTAL Material:					1,0092
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	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					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	37,9700	0,2316
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	0,6200	0,7564
TOTAL Material:					0,9880
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:					24,2800
VALOR:					26,27
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					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	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
5.2.8.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	37,9700	0,2734
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,6200	0,3038
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,3200	0,6496
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	71,5700	71,5700
TOTAL Material:					72,7968
Mão de Obra					
UNID				COEFICIENTE	PREÇO
					TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda



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
5.2.8.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:		86,0865
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
5.2.9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	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		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:		17,10
			VALOR COM BDI:		22,30
5.2.9.2. 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
5.2.9.3. C0689 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45000000	0,6500	0,2925
			TOTAL Material:		0,2925
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	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)					
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
5.2.9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	9,6700	0,2901
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,18000000	14,0800	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL Mão de Obra:		30,0320
			VALOR:		34,38
			VALOR COM BDI:		44,84



Construtora Borges Carneiro Ltda.



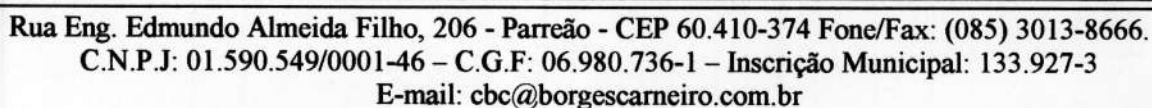
5.2.10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	618,3908	111,3102
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E 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	4,9298
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	28,4300	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
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 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,00000000	0,4900	3,4300
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,00500000	12,6500	0,0633
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,52000000	19,1800	9,9832
TOTAL Material:				13,4665
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				43,5840
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,12000000	367,2800	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	184,5100	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/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01800000	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	21,3800	38,4480
TOTAL Serviço:				187,8514
VALOR:				224,89
VALOR COM BDI:				283,32
5.2.11.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	1,15000000	42,8800	49,2880
TOTAL Material:				49,2880
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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 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 16A	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:				151,4850
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 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Material:				22,6400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
5.2.12.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	28,5300	28,5300
TOTAL Material:				28,5300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.



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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	12,5400	12,5400
				TOTAL Material:	12,5400
Mão de Obra		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
5.2.12.5. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,6800	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	H	0,80500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	4,68300000	20,7700	97,2659
12543	SERVEENTE	H	8,12700000	15,5500	126,3749
				TOTAL Mão de Obra:	250,6898
				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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2	M	1,00000000	2,0100	2,0100
				TOTAL Material:	2,0100





Construtora Borges Carneiro Ltda.



10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	39,5500	3,8268
			TOTAL Equipamento Custo Horário: RUBRICAS 8253		
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
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			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	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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	85,7000	2,9995
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 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	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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	259,0800	259,0800
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			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
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			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		
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



Construtora Borges Carneiro Ltda.



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00130000	UNITÁRIO	13,810000	0,0064
			TOTAL Equipamento Custo		0,1084	
			Horário:			
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	H	0,01000000	15,5500	0,1555	
			TOTAL Mão de Obra:		0,1555	
			VALOR:		0,26	
			VALOR COM BDI:		0,34	
5.3.6.1. 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		0,2042	
			Horário:			
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	
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	1,96000000	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	
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	1,96000000	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	0,16000000	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 WATLMANN 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		50,1200	
			Horário:			
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	