

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,88

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546

MATERIAIS

10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,0000	2,6000	7,8000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0450	43,0100	1,9355
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	17,8300	17,8300
				Total:	27,3654

Total Simples: 43,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 43,12

730
[Handwritten signature]

C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

MATERIAIS

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,0000	3,3900	10,1700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0600	43,0100	2,9877
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800
				Total:	30,1177

Total Simples: 49,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 49,70

[Handwritten signature]

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7180
12320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0104
				Total:	41,7284

MATERIAIS

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
				Total:	14,2700

Total Simples: 56,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,00

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	38,2700	38,2700
				Total:	38,2700

Total Simples: 59,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 59,56

C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

731


10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	51,7500	51,7500
				Total:	51,7500
				Total Simples:	73,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,04

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7880
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
				Total:	146,6048
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581
10166	AÇO CA-80	KG	5,2700	7,5900	39,9993
10280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324
				Total:	75,6795
				Total Simples:	222,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	222,28



C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") - M

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
12320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4380
				Total:	29,8080
MATERIAIS					
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,0100	95,3400	96,2934
				Total:	96,2934
				Total Simples:	126,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	126,10

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	11,4600
12320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	41,3500	41,7635
				Total:	41,7635
				Total Simples:	67,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	67,31

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4800	27,6900
					Total: 63,9300
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	119,5300	1,1958
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9800	0,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100	2,6980
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	108,6800	114,1140
					Total: 118,9678
					Total Simples: 182,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 182,90



C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	18,1000	37,4380
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	8,2110	24,1800	198,3778
I2543	SERVENTE	H	15,8410	18,4800	292,4249
					Total: 593,4587
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3690	83,5800	30,8410
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5800	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,1580	100,5000	15,8790
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,8680	0,9800	23,6925
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	87,1860	0,7100	61,9021
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	381,6000	0,4700	179,3520
					Total: 358,3374
					Total Simples: 951,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 951,80

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488
					Total: 23,8448
MATERIAIS					
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	17,4100	34,8200
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	85,5000	85,5000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	43,0100	2,8387
					Total: 123,1587
					Total Simples: 147,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 147,00

C1759 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
					Total: 11,9224
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	63,3600	6,3360
I1461	LUYA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	34,8200	34,8200

11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

L

0,1500

61,0200

9,1530

Total: 50,3090

Total Simples: 62,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 62,23

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:				55,7040

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	6,3700	25,4800
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	443,8000	443,8000
Total:				469,2800

Total Simples: 524,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 524,98

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
Total:				127,7400

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	10,1000	10,1000
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200
11518 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	10,8200	1,0820
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
18636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	UN	1,0000	317,4700	317,4700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	701,5600	701,5600
Total:				1.080,6236

Total Simples: 1.208,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.208,36

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	19,1000	63,0300
12320 ENCANADOR	H	3,3000	23,4800	77,4840
Total:				140,5140

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,0000	22,5900	45,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4032
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	38,0000	38,0000
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
Total:				445,5732

Total Simples: 586,09

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 586,09

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total



[Handwritten signature]

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600
Total:					85,1600

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
Total:					576,3916

Total Simples: 661,55
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 661,55

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	2,9000	23,4800
Total:				123,4820

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,3600	0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	44,6300	44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	449,1300	449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
Total:					512,7616

Total Simples: 636,24
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 636,24

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800
Total:				63,8700

MATERIAIS

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO	UN	1,0000	98,6600	98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
Total:					399,3124

Total Simples: 463,18
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 463,18

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

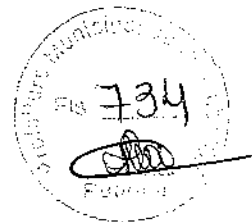
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600
Total:				65,9120

MATERIAIS

10106	AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	342,5800	342,5800
Total:					345,8086

Total Simples: 411,72



[Handwritten signature]

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 411,72

C2312 - TANQUE DE LOUÇA CICOLUNA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
Total:				127,7400

MATERIAIS

10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	30,4300	30,4300
11189 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	414,9400	414,9400
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
Total:				651,8300

Total Simples: 779,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 779,57

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800

MATERIAIS

19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	54,2500	54,2500
Total:				54,2500

Total Simples: 66,33

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 66,33

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800

MATERIAIS

18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
Total:				22,1800

Total Simples: 34,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34,26

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:				12,0800

MATERIAIS

11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	41,2800	41,2800
Total:				41,2800

Total Simples: 53,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 53,36

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
12320 ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800
12391 PEDREIRO	H	2,2000	24,1600	53,1520
12543 SERVENTE	H	2,2000	18,4800	40,6120
Total:				242,7940



MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	119,5800	2,2720
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	7,5900	4,5540
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,7100	6,9793
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	100,5000	2,6130
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000	269,0900	269,0900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,0000	110,3800	110,3800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000

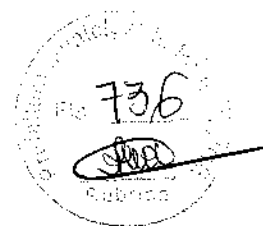
Total: 661,8651

Total Simples: 904,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 904,66



C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000
12320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800
Total:				117,0950

MATERIAIS

11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO	UN	1,0000	98,6600	98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
Total:				425,0124	

Total Simples: 542,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 542,11

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	H	3,0000	62,0412
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613
Total:				355,8848

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
Total:				173,0000	

MATERIAIS

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,6000	11,3700	682,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	5,0000	5,6600	28,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	10,4500	125,4000
11404	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	3,5300	3,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	8,2500	33,0000
Total:				1.986,5500	

SERVIÇOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	435,2849	435,2849
Total:				435,2849	

Total Simples: 2.950,72
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 2.950,72

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
					Total: 51,9000

MATERIAIS

12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
					Total: 47,0400
					Total Simples: 98,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 98,94

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
					Total: 12,9750

MATERIAIS

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
					Total: 11,0900
					Total Simples: 24,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 24,06

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
					Total: 38,9250

MATERIAIS

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	60,1300	60,1300
					Total: 60,1300
					Total Simples: 99,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 99,06

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350
					Total: 38,9250

MATERIAIS

11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800
					Total: 104,8800
					Total Simples: 143,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 143,81

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

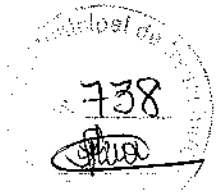
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
					Total: 12,9750

MATERIAIS

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
					Total: 18,6000

737

Total Simples: 31,57
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 31,57



C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	133,8300	133,8300

Total: 133,8300

Total Simples: 133,83
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 133,83

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	122,4263	97,9411
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	12,5199	9,7855
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	495,6465	12,4903
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	48,8190	10,5665
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	140,0355	16,8043
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	37,0411	22,2246

Total: 169,7923

Total Simples: 169,79
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 169,79

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
Total:				6,4875

MATERIAIS

16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	4,6900	4,6900
Total:				4,6900

Total Simples: 11,18
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 11,18

Handwritten signature

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312 ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
Total:				6,4875

MATERIAIS

16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
Total:				2,3600

Total Simples: 8,85
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 8,85

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	19,1000	23,8750
12312 ELETRICISTA	H	1,2500	24,1500	30,1875
Total:				54,0625

MATERIAIS

10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. UN 1,0000 28,8400 28,8400

Total: 28,8400

Total Simples: 82,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 82,90

C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
Total:				2.285,2997

MAO DE OBRA

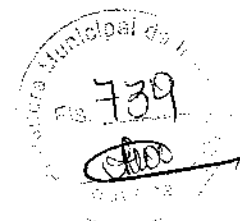
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
12312 ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
12543 SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
Total:				1.452,3200

MATERIAIS

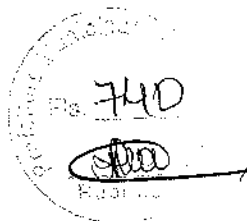
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO	UN	5,0000	80,0100	400,0500
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE	UN	9,0000	96,5400	868,8600
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11786 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
12151 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM	UN	1,0000	14.065,0000	14.065,0000
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
18076 GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
19066 ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
19087 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
Total:				21.796,1900

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	63,1448	2.525,7920
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0880 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	58,0700	116,1400
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	53,8875	646,6500
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0800	8,3436
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	20,0200	120,1200



[Handwritten signature]



C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	28,8500	115,4000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	414,5100	414,5100
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000

Total: 8.979,8286
Total Simples: 34.515,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 34.515,70

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
12312 ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
Total:				5,6225

MATERIAIS

10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2432
Total:				4,2432
Total Simples:				9,87
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,87

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560
12312 ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640
Total:				6,9200

MATERIAIS

10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	11,3700	11,5974
Total:				11,5974
Total Simples:				18,52
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				18,52

[Handwritten signature]

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				33,7000

MATERIAIS

11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,0000	52,5800	52,5800
Total:				52,5800
Total Simples:				86,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				86,28

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
Total:				33,7000

MATERIAIS

11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LÂMPADA	UN	1,0000	51,3400	51,3400
Total:				51,3400
Total Simples:				85,04
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

Valor Geral: 85,04

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN

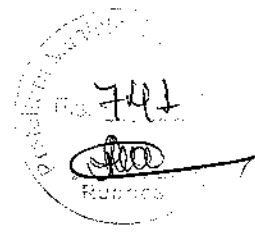
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
Total:				51,9000

MATERIAIS

17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM	UN	1,0000	113,5100	113,5100
Total:				113,5100

Total Simples: 165,41
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 165,41



C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312 ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
Total:				34,6000

MATERIAIS

11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	37,5600	37,5600
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	3,8900	3,8900
Total:				41,4500

Total Simples: 76,05
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 76,05

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
Total:				15,2800

MATERIAIS

11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	2,2200	2,2200
Total:				2,2200

Total Simples: 17,50
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 17,50



C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
Total:				9,0825

MATERIAIS

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
Total:				8,4400

Total Simples: 17,52
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 17,52

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
Total:				16,0025

MATERIAIS

11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
Total:				14,9000

Total Simples: 30,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,90

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995
				Total:	22,9225

MATERIAIS

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	20,7100	20,7100
				Total:	20,7100

Total Simples: 43,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 43,63

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5300
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	11,4800	11,4800
				Total:	11,4800

Total Simples: 24,02

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,02

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5300
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
				Total:	12,5425

MATERIAIS

12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
				Total:	10,7400

Total Simples: 23,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 23,28

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,8100	2,6670
				Total:	3,0170

Total Simples: 16,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

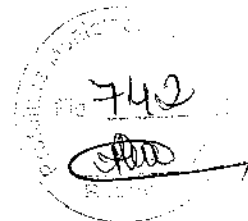
Valor Geral: 16,25

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680

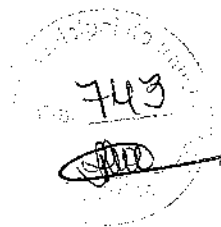
MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
-------	-------------------------	----	--------	--------	--------



Handwritten signature.

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840	
					Total:	1,7640
					Total Simples:	12,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,83



C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
					Total:	16,3490

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974	
					Total:	4,7220
					Total Simples:	21,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,07

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
12395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
					Total:	16,3490

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800	
					Total:	8,2958
					Total Simples:	24,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,64

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800	
12395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280	
					Total:	34,6080

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420	
12293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572	
					Total:	9,8087
					Total Simples:	44,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,42

C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200	
					Total:	34,6000

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,0000	258,4500	258,4500	
					Total:	258,4500
					Total Simples:	293,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 293,05

C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17355 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	9.353,6900	9.353,6900

Total: 9.353,6900

Total Simples: 9.353,69

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9.353,69



C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.735,4400	2.735,4400

Total: 2.735,4400

Total Simples: 2.735,44

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2.735,44

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920

Total: 17,0320

MATERIAIS

11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000

Total: 841,8000

Total Simples: 859,83

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 859,83

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12395 PINTOR	H	1,5000	24,1600	36,2400

Total: 51,5200

MATERIAIS

12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PINTAR)	L	0,0300	12,2200	0,3666
--	---	--------	---------	--------

Total: 0,3666

Total Simples: 51,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 51,89

C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,2300	19,1000	4,3930

Total: 4,3930

MATERIAIS

18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	81,8300	81,8300
---	----	--------	---------	---------

Total: 81,8300

Total Simples: 86,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 86,22

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

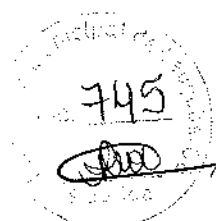
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
12543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300

Total: 21,3050

MATERIAIS

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
					Total: 239,7000
					Total Simples: 261,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 261,01



C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	19,1000
12320	ENCANADOR	H	4,6500	23,4800
				Total: 197,9970

MATERIAIS

10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA	UN	1,0000	458,2500	458,2500
10008	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	87,6100	87,6100
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	129,5200	129,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"	UN	1,0000	1.455,4400	1.455,4400
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	200,0000	200,0000
					Total: 2.331,3276
					Total Simples: 2.529,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.529,32

C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000
12320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800
				Total: 48,9670

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	855,6200	855,6200
					Total: 856,1276
					Total Simples: 905,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 905,09

[Handwritten signature]

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500
12320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800
				Total: 118,5250

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	2.280,8200	2.280,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9000	161,4000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	104,5200	104,5200
					Total: 2.577,4400
					Total Simples: 2.695,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.695,97

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSTURA D=65mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	19,1000
				Total: 15,8530

12320	ENCANADOR	H	0,8300	23,4800	19,4884
				Total:	35,3414
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,0100	90,4200	91,3242
				Total:	91,8318
				Total Simples:	127,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	127,17

746

C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630
12320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364
				Total:	39,5994
MATERIAIS					
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	140,6200	140,6200
				Total:	140,6200
				Total Simples:	180,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	180,22

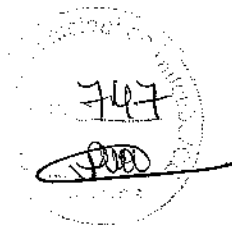
C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640
MATERIAIS					
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,3700	101,3700
				Total:	101,3700
				Total Simples:	135,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	135,43

C1694 - LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
12320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840
				Total:	34,0640
MATERIAIS					
11433	LUIVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,0000	62,6800	62,6800
				Total:	62,6800
				Total Simples:	96,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	96,74

C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
				Total:	48,9670
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
12282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	388,9500	388,9500
				Total:	389,9652
				Total Simples:	438,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	438,93

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,0000	224,4000	224,4000
Total:					224,4000
Total Simples:					224,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					224,40



C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500
11088	ELETRITECNICO MONTADOR	H	1,5000	29,0800	43,5900
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250
Total:					108,4650

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.606,8700	7.606,8700
Total:					7.606,8700
Total Simples:					7.715,34
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7.715,34

C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 16mm (1/2") CLASSE E - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
12320	ENCANADOR	H	0,3300	23,4800	7,7484
Total:					14,0514

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0003	49,9000	0,0150
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	147,1300	0,3080
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	28,3100	50,9580
Total:					51,2820
Total Simples:					65,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					65,33

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:					12,9750

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
Total:					5,0270
Total Simples:					18,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					18,00

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
Total:					10,8125

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	3,0500	3,0500
Total:					3,0500
Total Simples:					13,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,86

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
Total:					6,4875
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	2,3600	2,3600
Total:					2,3600
Total Simples:					8,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,85

748

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5300
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
Total:					12,5425
MATERIAIS					
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	45,2000	45,2000
Total:					45,2000
Total Simples:					57,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					57,74

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,8000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	29,0600	232,4800
12312	ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,2000
Total:					578,4800
MATERIAIS					
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
Total:					1.787,5200
Total Simples:					2.366,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.366,00

C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2500	19,1000	42,9750
12312	ELETRICISTA	H	2,2500	24,1500	54,3375
Total:					97,3125
MATERIAIS					
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	UN	1,0000	129,5100	129,5100
Total:					129,5100
Total Simples:					226,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					226,82

C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	5.451,7400	5.451,7400
Total:					5.451,7400
Total Simples:					5.451,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5.451,74

C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,0375
					Total: 6,0375

MATERIAIS

18387	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000	34,7800	34,7800
					Total: 34,7800

Total Simples: 40,82
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 40,82

C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO - CJ

MATERIAIS

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	CJ	1,0000	2.887,6200	2.887,6200
					Total: 2.887,6200

Total Simples: 2.887,62
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 2.887,62

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - UN

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,1000	4,7750
					Total: 4,7750

MATERIAIS

18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	34,9000	34,9000
					Total: 34,9000

Total Simples: 39,68
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 39,68

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
					Total: 36,6610

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	M	1,0000	159,0700	159,0700
					Total: 159,2363

Total Simples: 195,90
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 195,90

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
					Total: 12,9220

Total Simples: 12,92
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 12,92

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,1000	19,1000	21,0100
11858	SERRALHEIRO	H	1,1000	24,1600	28,5760
12391	PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280

749



12543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920	
					Total:	70,6060

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,0000	0,0900	0,2700	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV Ø.50M	M	0,7500	23,2300	17,4225	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,7100	0,7100	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800	31,8800	2,5504	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000	0,7800	2,3400	
12293	ZARCÃO	L	0,0700	28,8100	2,0167	
					Total:	25,7879
					Total Simples:	96,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	96,39

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11879	SOLDADOR	H	0,3000	25,0000	7,5000	
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900	
					Total:	35,1900
					Total Simples:	35,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	35,19

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224	
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
					Total:	55,5724
					Total Simples:	55,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	55,57

Handwritten signature

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	135,2089	338,0221	
10789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	27,5843	206,8823	
					Total:	544,9044
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900	
					Total:	27,6900
					Total Simples:	572,59
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	572,59

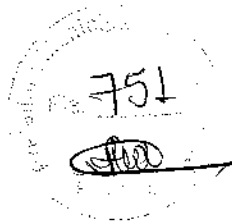
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
12543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800	
					Total:	62,6280
					Total Simples:	62,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	62,63

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	173,7102	1,8086	
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	229,8427	2,3904	
					Total:	4,1970

MAO DE OBRA



12543	SERVENTE	H	0,0208	18,4600	0,3840
Total:					0,3840
Total Simples:					4,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,58

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	173,7102	6,4273
Total:					6,4273
Total Simples:					6,43
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,43

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:					17,9764
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					110,7600

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	83,5800	77,6458
10280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	386,0000	0,7100	281,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,2080	100,5000	21,0045
Total:					442,8238
Total Simples:					571,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					571,56

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1800	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:					14,9170

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8865
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	42,7800	42,7800
Total:					77,8046

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	485,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
Total:					22,9238
Total Simples:					115,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					115,65

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1800	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:					14,9170

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8885
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18268	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	51,0400	51,0400
Total:					92,1686

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6485	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
Total:					22,9238
Total Simples:					130,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					130,01

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
12543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
Total:					14,9170

MATERIAIS

10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8885
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	46,9100	46,9100
Total:					88,0386

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6485	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
Total:					22,9238
Total Simples:					125,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					125,86

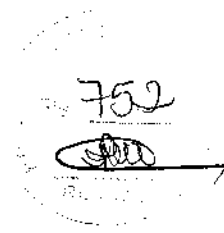
C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:					221,8930

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9800	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8800	62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	225,0000	225,0000
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
Total:					737,0083



Handwritten signature

Total Simples: 958,90
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 958,90



C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4800	4,6150
Total:					16,6950

MATERIAIS

I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	75,8400	75,8400
Total:					75,8400

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	720,1033	2,7004
Total:					2,7004

Total Simples: 95,24
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 95,24

C1878 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
Total:					22,1796

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1278	JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I1530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:					76,9700

MATERIAIS

I1629	PERFIL METÁLICO '1', H=300MM (66,97KG/M)	M	1,0000	870,6300	870,6300
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300	15,9090
Total:					886,5390

Total Simples: 985,69
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 985,69

Handwritten signature

C1879 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
Total:					22,1796

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
I1278	JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
I1530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:					76,9700

MATERIAIS

I1632	PERFIL METÁLICO '1', H=200MM (30,50KG/M)	M	1,0000	396,5200	396,5200
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3000	53,0300	15,9090
Total:					412,4290

Total Simples: 511,58
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 511,58

C1881 - PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	H	0,5000	44,3592	22,1796
Total:					22,1796

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	1,5000	19,1000	28,6500
-------	----------	---	--------	---------	---------

11278	JATISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
11530	MONTADOR	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	76,9700

MATERIAIS

11631	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	M	1,0000	1.644,5600	1.644,5600
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,3500	53,0300	18,5605
				Total:	1.663,1205

Total Simples: 1.762,27
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 1.762,27



C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800
				Total:

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	14,2800
				Total:

Total Simples: 24,75
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 24,75

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800
				Total:

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	12,4800
				Total:

Total Simples: 21,17
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 21,17

[Handwritten signature]

C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800
				Total:

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	61,0200
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,0100	24,1000
				Total:

Total Simples: 37,25
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 37,25

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") - UN

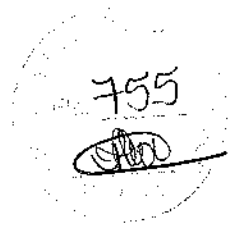
MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800
				Total:

MATERIAIS

10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	34,9700
				Total:

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	83,3600	0,4752
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
Total:					36,8816
Total Simples:					42,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					42,64



C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
12320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
Total:					3,8322
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	83,3600	0,2534
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
18723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,9600	1,9600
Total:					2,3934
Total Simples:					6,23
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,23

C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612
MATERIAIS					
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,0000	5,7400	5,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068
Total:					6,1468
Total Simples:					12,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,11

C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612
MATERIAIS					
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	UN	1,0000	18,1700	18,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,3600	0,6228
Total:					18,7928
Total Simples:					24,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,75



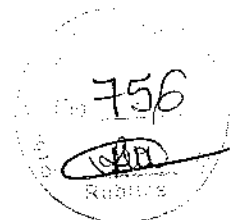
C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612
MATERIAIS					
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	1,0000	5,5600	5,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0200	0,3600	0,3672
Total:					5,9272
Total Simples:					11,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

Valor Gerat: 11,89

C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612
MATERIAIS					
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	1,0000	9,3400	9,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2900	0,3600	0,4644
Total:					9,8044
Total Simples:					15,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,77



C0602 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612
MATERIAIS					
10316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	UN	1,0000	16,0400	16,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3600	0,5652
Total:					16,6052
Total Simples:					22,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,57

C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:					8,5160
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,0000	6,5100	6,5100
Total:					7,3243
Total Simples:					15,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,84

Handwritten signature

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
12320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
Total:					14,4772
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2800	0,3600	0,4536
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
Total:					14,2336
Total Simples:					28,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,71

C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	19,1000	6,4940
12320	ENCANADOR	H	0,3400	23,4800	7,9832
Total:					14,4772

MATERIAIS:

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8500	0,3600	0,6768
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	1,0000	36,2100	36,2100
Total:					36,8868
Total Simples:					51,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,36



C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:					12,7740

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0175	63,3600	1,1088
11388	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	61,0200	1,5865
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	11,1300	11,1300
Total:					13,8253

Total Simples: 26,60
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,60

C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:					12,7740

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0135	63,3600	0,8554
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0195	61,0200	1,1899
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	9,4800	9,4800
Total:					11,5253

Total Simples: 24,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 24,30



C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
12320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
Total:					36,1930

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3600	0,8136
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	UN	1,0000	130,2500	130,2500
Total:					131,0636

Total Simples: 167,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 167,26

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650
12320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020
Total:					48,9670

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3600	1,0152
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	UN	1,0000	270,1300	270,1300
Total:					271,1452

Total Simples: 320,11
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 320,11

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				12,9750

MATERIAIS

10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900
Total:				11,0900
Total Simples:				24,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				24,06

C0691 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm - UN

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,8800	122,4263	205,6762
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,5199	15,6499
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	495,8465	19,0328
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	77,5430	14,8883
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	25,7600	37,0945
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	48,9190	10,5665
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	152,4850	8,2347
Total:				311,1429
Total Simples:				311,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				311,14

92219 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,18600000	R\$ 86,66	R\$ 16,12
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,08800000	R\$ 209,80	R\$ 18,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 34,58

Material

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007745 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03000000	R\$ 116,67	R\$ 120,17
TOTAL Material:				R\$ 120,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41500000	R\$ 19,34	R\$ 8,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83100000	R\$ 19,31	R\$ 16,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 24,08

Serviço

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00200000	R\$ 682,32	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:				R\$ 1,36
VALOR:				R\$ 180,16

92223 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,34500000	R\$ 86,66	R\$ 29,90
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,16300000	R\$ 209,80	R\$ 34,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 64,10

Material

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-------------	----------------	-------



[Handwritten signature]

60007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03000000	RS 375,63	RS 386,90
TOTAL Material:					RS 386,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	RS 19,34	RS 14,89
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53900000	RS 19,31	RS 29,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 44,61
Serviço					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	M3	0,01200000	RS 682,32	RS 8,19
TOTAL Serviço:					RS 8,19
VALOR:					RS 503,75

92221 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário					
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,26500000	RS 86,66	RS 22,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,12600000	RS 209,80	RS 26,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 49,39

Material					
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000000	RS 225,76	RS 232,53
TOTAL Material:					RS 232,53

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59300000	RS 19,34	RS 11,47
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18500000	RS 19,31	RS 22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 34,35

Serviço					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00500000	RS 682,32	RS 3,41
TOTAL Serviço:					RS 3,41
VALOR:					RS 319,67

99290 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário					
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,32830000	RS 59,49	RS 19,41
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16010000	RS 142,07	RS 22,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 42,16

Material					
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 8136)	UN	92,50850000	RS 5,62	RS 519,89
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	UN	35,70000000	RS 3,49	RS 124,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	0,01940000	RS 8,04	RS 0,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,42180000	RS 11,26	RS 4,75
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04450000	RS 13,40	RS 0,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,50180000	RS 3,94	RS 1,98
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,57320000	RS 17,66	RS 27,78
TOTAL Material:					RS 679,75

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,39640000	RS 25,11	RS 537,26
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,81140000	RS 19,31	RS 324,63

759
