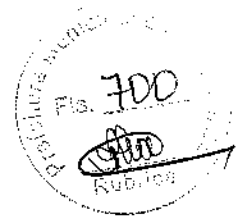


11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	4,9800	5,7270
				Total:	13,2081
				Total Simples:	40,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,06



**C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
12320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2680
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	1,0100	34,2500	34,5925
				Total:	34,8805

Total Simples: 47,23  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 47,23

**C0582 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) - 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**

10482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	12,3800	12,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7900	0,3600	0,2844
				Total:	12,6644

Total Simples: 18,63  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 18,63

**C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) - 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	1,5800	0,3600	0,5688
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	14,8200	14,8200
				Total:	15,3888

Total Simples: 29,87  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 29,87

**C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - 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**

10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,9000	0,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
				Total:	1,7050

Total Simples: 5,54  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 5,54

**C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - UN**

*[Handwritten signature]*

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	0,0210	63,3600	1,3306
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0090	61,0200	0,5492
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	UN	1,0000	10,5400	10,5400
Total:					12,4198
Total Simples:					25,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,19



**C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) - 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					
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	7,9300	7,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1800	0,3600	0,4248
Total:					8,3548
Total Simples:					14,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,32

**C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
12320	ENCANADOR	H	0,2200	23,4800	5,1856
Total:					9,3876
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,3600	0,2808
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
Total:					3,1508
Total Simples:					12,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,52

*[Handwritten signature]*

**C381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,6290
12320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,4612
Total:					8,0902
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	63,3600	0,5702
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	61,0200	0,2197
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,3100	1,3100
Total:					2,0999
Total Simples:					10,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,19

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,1000	2,2920
12320	ENCANADOR	H	0,1200	23,4800	2,8176
Total:					5,1096
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	63,3600	0,0317

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	61,0200	0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	4,3300	4,3733
				Total:	4,4172
				Total Simples:	9,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,53



**C40073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				Total Simples:	62,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,98

**C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 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**

10189	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5600	5,6166
11691	PONDALETÉ / 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	5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	45,9700	45,9700
				Total:	80,9946

**SERVIÇOS**

C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238
				Total Simples:	118,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	118,84

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850

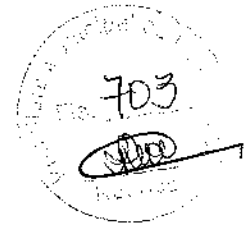
**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7263
				Total:	2,2351
				Total Simples:	7,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,42

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960

I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
					Total:	25,5720
<b>SERVIÇOS</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	545,3833	13,6346	
					Total:	13,6346
					Total Simples:	39,21
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	39,21



**C1914 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640	
					Total:	16,3490
<b>MATERIAIS</b>						
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	12,7800	1,5336	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	22,2000	3,7740	
					Total:	6,4971
					Total Simples:	22,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,85

**C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATÁ TIPO TIJOLINHO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560	
					Total:	32,6160
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150	
					Total:	37,2310
<b>MATERIAIS</b>						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0593	
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200	
					Total:	174,4509
					Total Simples:	211,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	211,68

*[Handwritten signature]*

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000	
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
					Total:	175,9000
<b>MATERIAIS</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000	
I0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300	
I0881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000	
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400	

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600	
					Total:	88,2490
					Total Simples:	264,15
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	264,15



**C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL - M3**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12421 SIKA 1	KG	7,9200	7,0000	55,4400	
				Total:	55,4400
				Total Simples:	55,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,44

**C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030	
12395 PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800	
				Total:	18,3830
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	9,4300	12,2590	
				Total:	12,2590
				Total Simples:	30,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,64

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	19,1000	91,6800	
12312 ELETRICISTA	H	4,8000	24,1500	115,9200	
				Total:	207,6000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,1500	3,4500	
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,3500	4,0500	
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,7100	47,4200	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	9,3300	9,3300	
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	89,8800	89,8800	
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	444,0700	444,0700	
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,8300	2,8300	
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,6700	5,5050	
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,8700	131,8700	
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	790,0000	790,0000	
				Total:	1,528,4050
				Total Simples:	1.736,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.736,01



**C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120	
12543 SERVENTE	H	4,0200	18,4600	74,2092	
				Total:	151,5212
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0990	83,5800	8,2744	
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,9600	9,6000	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,4700	74,7300	
				Total:	105,3844
				Total Simples:	256,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 256,91

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:				86,5000

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400
Total:				227,8100

Total Simples: 314,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 314,31

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - 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

10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
Total:				18,6000

Total Simples: 31,57

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 31,57

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - 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

10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900
Total:				25,9500

MATERIAIS

18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	134,1900	134,1900
Total:				134,1900

Total Simples: 160,14

Encargos Sociais: INCLUSO

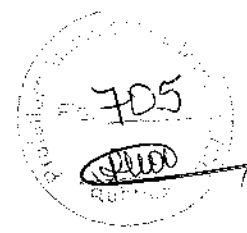
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 160,14

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



A handwritten signature in black ink, located on the right side of the page, overlapping the right margin of the table for item C1093.

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 133,83

## C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
12312 ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
Total:				7,3525

## MATERIAIS

11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	4,5700	4,5700
Total:				4,5700

Total Simples: 11,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,92

## C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6585
Total:				4,7595

## MATERIAIS

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522
Total:				2,1522

Total Simples: 6,91

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,91

## C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12312 ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980
Total:				5,1900

## MATERIAIS

10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	3,5000	3,5700
Total:				3,5700

Total Simples: 8,76

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,76

## 131 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2

## EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	181,9407	1,5283
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	124,7249	0,1123
Total:				1,6406

## MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	H	0,2480	19,1000	4,6988
Total:				4,6988

## MATERIAIS

11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,8000	8,1900	7,3710
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	138,6900	10,2518
12294 ÁGUA	M3	0,0450	5,9700	0,2687
Total:				17,8913

Total Simples: 24,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,23

## C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - M2

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	H	1,8000	18,4800	33,2280



*[Handwritten signature]*

Total: 45,3080

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
11654	SEIXO ROLADO	M3	0,2100	105,0400	22,0584

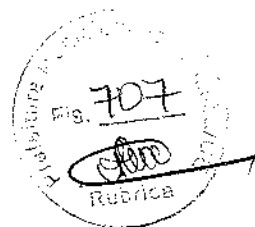
Total: 31,6248

Total Simples: 76,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 76,93



**C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM - UN**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11277 JARDINEIRO	H	0,1696	20,8600	3,5379
				Total: 3,5379

**MATERIAIS**

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	44,5600	44,5600
				Total: 44,5600	

Total Simples: 48,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,10

**C353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total: 74,2011

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total: 20,8760

**MATERIAIS**

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total: 658,6400	

**SERVIÇOS**

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total: 7,4245	

Total Simples: 761,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 761,14

**C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0000	49,9666	0,0000
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	110,7113	0,1582
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,3497	0,0348
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0071	122,9082	0,8779
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2600
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4462
				Total: 2,7771

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0571	18,4600	1,0549
12567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	29,2700	0,2091
				Total: 1,2640

**MATERIAIS**

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	13,3400	0,5336



12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA DIRECIONAL	L	0,8000	30,4000	18,2400	
					Total:	22,7776
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,82</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,82</b>



**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	24,1600	38,6560	
12543	SERVENTE	H	1,2500	18,4800	23,0750	
					Total:	61,7310

<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880	
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	67,3800	74,1180	
					Total:	80,2480
					<b>Total Simples:</b>	<b>141,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>141,98</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4800	1,3845	
					Total:	1,3845
					<b>Total Simples:</b>	<b>1,38</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1,38</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	24,1600	3,1408	
12543	SERVENTE	H	0,1300	18,4600	2,3998	
					Total:	5,5406
<b>MATERIAIS</b>						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436	
11724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,8400	0,3298	
					Total:	1,6120
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,15</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,15</b>

*[Handwritten signature]*

**C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	181,9407	6,3679	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	49,0941	1,7183	
					Total:	8,0862
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830	
					Total:	19,3830
<b>MATERIAIS</b>						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000	
					Total:	77,0000
					<b>Total Simples:</b>	<b>104,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>104,47</b>

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
				Total:	343,6800
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	83,5800	58,3368
I0280	BRITA	M3	0,8730	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
				Total:	302,7778
<b>Total Simples:</b>					<b>646,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>646,46</b>



**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
				Total:	3,8200
<b>MATERIAIS</b>					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
				Total:	36,3600
<b>Total Simples:</b>					<b>40,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>40,18</b>

**C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
<b>MATERIAIS</b>					
I0189	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,0900	16,0900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,7700	7,0235
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	45,9700	45,9700
				Total:	80,9945



**SERVIÇOS**

J840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	268,4800	8,0544
				Total:	22,9238
<b>Total Simples:</b>					<b>118,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>118,84</b>

**C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
				Total:	14,9170
<b>MATERIAIS</b>					
I0189	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005

48283	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	58,6600	58,6600	
					Total:	58,6600
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	495,6465	14,8694	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	268,4600	8,0544	
					Total:	22,9238
					Total Simples:	137,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	137,63

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2**

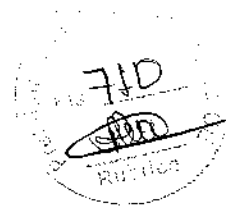
<b>MAO DE OBRA</b>						
12381	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
12543	SERVENTE	H	1,8400	18,4600	33,8664	
					Total:	70,2064
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	83,5800	3,4519	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,9600	5,9424	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,7100	4,3949	
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,5300	24,9100	
					Total:	38,6992
					Total Simples:	108,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	108,91

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764	
					Total:	17,9764
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680	
10498	CARPINTEIRO	H	7,5200	24,1600	181,2000	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200	
12543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200	
					Total:	601,9380
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121	
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000	
10280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500	
					Total:	986,4871
					Total Simples:	1.808,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.808,40

**C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840	
12543	SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080	
					Total:	146,5920
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783	
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260	



*[Handwritten signature]*

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	4,0300	5,2390
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	347,2900	347,2900
Total:					357,0693
Total Simples:					503,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					503,66



**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	24,1600	45,4208
12543	SERVENTE	H	1,0500	18,4600	19,3830
Total:					64,8038
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	22,1700	110,8500
Total:					110,8500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO	M3	0,0053	1.045,7203	5,5423
Total:					5,5423
Total Simples:					181,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					181,20

**C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA - M2**

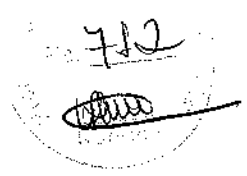
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					17,0480
MATERIAIS					
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,0000	320,8300	320,8300
Total:					320,8300
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO	M3	0,0200	545,3833	10,9077
Total:					10,9077
Total Simples:					348,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					348,79



**C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m - UN**

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,8250
10496	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	20,8600	62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	268,9100	268,9100
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
Total:					780,9183

Total Simples: 1.002,81  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.002,81



**C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 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	18,4800	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	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	341,6800	341,6800
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
Total:					853,6883

Total Simples: 1.075,58  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.075,58

**C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
10498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4800	36,9200
Total:					344,8000

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	200,8200	401,6400
11724	PREGO	KG	0,4000	17,0000	6,8000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
Total:					988,3083

Total Simples: 1.333,11  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.333,11

**C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	19,1000	114,6000
10498	CARPINTEIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600

12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	344,8000

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	178,7400	178,7400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,0000	20,8600	125,1600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	28,9200	57,8400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0500	268,9100	537,8200
11724	PREGO	KG	0,5000	17,0000	8,5000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	1.063,2783

Total Simples: 1.408,08  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.408,08

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total: 82,3900

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400
				Total:	557,7131
				Total Simples:	640,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	640,10

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - M2

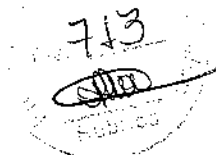
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total: 44,4660

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	83,5800	1,0865
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	0,9600	0,9216
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,7100	3,2518
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	309,9600	309,9600
				Total:	315,2199
				Total Simples:	359,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	359,69

C4516 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	366,2800	366,2800	
				Total: 366,2800	
				Total Simples:	366,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO



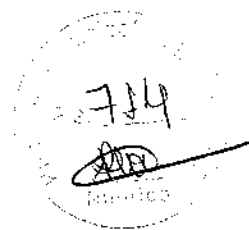
*[Handwritten signature]*

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 366,26

**C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	209,3300	209,3300
Total:					209,3300
Total Simples:					209,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					209,33



**C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5500	24,1800	13,2880
12543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:					23,4410
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	83,5800	0,2507
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,7100	0,5325
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM	M	1,1000	159,0700	174,9770
Total:					175,7602
Total Simples:					199,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					199,20

**C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0972	0,1459
Total:					0,1459
MATERIAIS					
11081	ELETRODOS	KG	1,5000	32,4400	48,6600
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	3,5000	90,4200	316,4700
Total:					365,1300
Total Simples:					365,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					365,28

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1800	12,0900
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4800	4,6150
Total:					16,6950
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 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

**C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,2500	24,1800	6,0400
Total:					6,0400
MATERIAIS					
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500	41,2800	43,3545
Total:					43,3545
Total Simples:					49,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 49,39

**C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	19,1000	4,2020
12070	TELHADISTA	H	0,2200	24,1600	5,3152
					Total: 9,5172

## MATERIAIS

11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0040	37,7300	0,1509
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,8200	1,3800	1,1316
12062	TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,0800	145,1700	153,8802
					Total: 155,1627

Total Simples: 164,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 164,68

**C5216 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA - KG**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CH)	H	0,0050	102,1584	0,5108
10637	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	0,0003	33,4057	0,0100
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0007	275,1219	0,1928
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0001	44,3592	0,0044
					Total: 0,7178

## MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,0008	19,1000	0,0153
11278	JATISTA	H	0,0004	24,1600	0,0097
11530	MONTADOR	H	0,2370	24,1600	5,7259
11879	SOLDADOR	H	0,0050	25,0000	0,1250
12385	PINTOR	H	0,0004	24,1600	0,0097
12543	SERVENTE	H	0,0004	18,4800	0,0074
					Total: 5,8930

## MATERIAIS

G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	0,5167	6,8200	3,5239
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0045	20,2900	0,0913
11061	ELETRODOS	KG	0,0018	32,4400	0,0584
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,5660	11,8800	6,7128
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	0,0013	138,2200	0,1797
12293	ZARCÃO	L	0,0151	28,8100	0,4350
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,0018	8,5000	0,0153
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 96,00 KG/M2)	KG	0,0064	8,5000	0,0544
					Total: 11,0708

Total Simples: 17,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,68

**C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M**

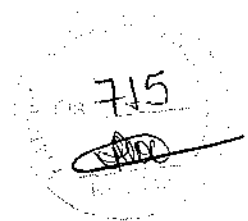
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920
12070	TELHADISTA	H	0,1200	24,1600	2,8992
					Total: 5,1912

## MATERIAIS

10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250	87,9300	72,5423
					Total: 72,5422

Total Simples: 77,73

Encargos Sociais: INCLUSO





Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 77,73

**C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0183	61,4460	1,1245
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,0132	128,4306	1,6953
Total:				2,8198

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,9000	19,1000	17,1900
11530 MONTADOR	H	0,6000	24,1600	14,4960
12070 TELHADISTA	H	0,5390	24,1600	13,0222
12543 SERVENTE	H	0,6330	18,4600	11,6852
Total:				56,3934

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0250	14,2000	0,3550
11784 REBITES	KG	0,0049	63,0700	0,3090
11872 SOLDA 50X50	KG	0,1800	147,1300	26,4834
18804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,1800	78,2900	12,5264
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,0350	35,0000	71,2250
Total:				110,8988

Total Simples: 170,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 170,11

**C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:				10,6550

**SERVIÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	545,3833	3,2723
Total:				3,2723

Total Simples: 13,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,93

**C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,7800	18,4600	14,0296
Total:				28,5256

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5088
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,8900	0,8800	1,4672
Total:				1,9970

Total Simples: 30,52

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,52

**C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680
Total:				29,2640

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	83,5800	2,0310
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,7100	5,1830
Total:				7,2140

716

Total Simples: 36,48  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 36,48

C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
Total:					30,6864

MATERIAIS

16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
Total:					96,9100

Total Simples: 127,60  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 127,60

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	M2	1,0000	71,9400	71,9400
Total:					71,9400

Total Simples: 71,94  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 71,94

C2190 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530
Total:					16,1930

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,7100	6,2196
Total:					9,2703

Total Simples: 25,46  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 25,46

C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1,0000	111,5400	111,5400
Total:					111,5400

Total Simples: 111,54  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 111,54

C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
Total:					25,5720

MATERIAIS

16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000	70,5000	77,5500
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,4200	19,3600
Total:					96,9100

717

Total Simples: 122,48  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 122,48

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
			Total:	1,1193

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	24,1600	12,0800
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
			Total:	63,2240

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10508 CERA	KG	0,1000	20,0000	2,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
			Total:	45,4452

Total Simples: 109,79  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 109,79

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9884	0,3937
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193
			Total:	1,5130

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400
12391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543 SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
			Total:	87,3840

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
10508 CERA	KG	0,1300	20,0000	3,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
10987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
11101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
11102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
			Total:	47,1586

Total Simples: 136,06  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 136,06

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	19,1000	2,4830
12320 ENCANADOR	H	0,1300	23,4800	3,0524
			Total:	5,5354

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	83,3600	0,0444
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	8,5600	8,6456
			Total:	8,7083

718

Total Simples: 14,24  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 14,24

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") - 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

10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	16,1900	16,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3600	0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:					16,8805

Total Simples: 20,71  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 20,71

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 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

10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	20,1300	20,1300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,3600	0,2218
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3600	0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
Total:					21,0474

Total Simples: 24,88  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 24,88

C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - 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	0,0030	63,3600	0,1901
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3600	0,0900
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,9700	0,9700
Total:					1,2501

Total Simples: 5,08  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 5,08

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - 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

10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000	3,7200	3,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,3600	0,3240
Total:					4,0440

Total Simples: 7,88  
 Encargos Sociais: INCLUSO

719

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,88

**C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	63,3600	0,5069
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,0000	4,5300	4,5300
				Total:	5,2200

Total Simples: 12,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,88

**C1528 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - 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	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6500	2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	3,1965

Total Simples: 11,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,71

**C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - 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	0,0035	63,3600	0,2218
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000	10,4900	10,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,0200	0,3356
				Total:	11,2274

Total Simples: 19,74

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,74

**C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
				Total:	7,6644

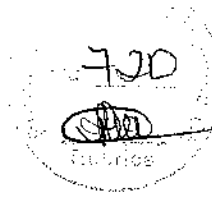
**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3800	0,3600	0,1404
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	8,8100	8,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
				Total:	9,3529

Total Simples: 17,02

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00



*[Handwritten signature]*

Valor Geral: 17,02

C1730 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 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	0,0070	63,3600	0,4495
11412 LUYA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	2,1800	2,1800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
Total:				3,2947

Total Simples: 7,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 7,13



C1727 - LUYA PVC SOLD. AZUL CIROSCA MET. D=25mmX3/4" - 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	0,0025	63,3600	0,1594
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3600	0,1404
11447 LUYA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	7,1800	7,1800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:				7,7229

Total Simples: 11,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,56

C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	63,3600	0,6019
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
11981 TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	7,3100	7,3100
Total:				8,8272

Total Simples: 16,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,92

*Handwritten signature*

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	H	0,1900	23,4800	4,4612
Total:				8,0902

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	63,3600	0,7603
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	61,0200	0,2746
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
Total:				5,1549

Total Simples: 13,25

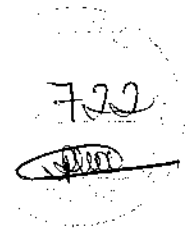
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,25

C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,1000	3,6290
12320	ENCANADOR	H	0,1900	23,4600	4,4612
Total:					8,0902
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	61,0200	0,4882
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	10,9400	10,9400
Total:					11,8566
<b>Total Simples:</b>					<b>19,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,95</b>

722  


**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:					12,9220
<b>MATERIAIS</b>					
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
Total:					532,8100
<b>Total Simples:</b>					<b>545,73</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>545,73</b>

**C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
Total:					12,9220
<b>MATERIAIS</b>					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,0000	361,6900	361,6900
Total:					361,6900
<b>Total Simples:</b>					<b>374,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>374,61</b>



**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
Total:					22,9932
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	54,3500	54,3500
Total:					54,7820
<b>Total Simples:</b>					<b>77,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>77,78</b>

**C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - 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
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	74,0700	74,0700
Total:					74,6100
<b>Total Simples:</b>					<b>110,80</b>

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 110,80

**C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) - UN**

## EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	78,0891	15,6178
				Total: 15,6178

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
12543 SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total: 29,3580

## MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9700	1,9400
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500	7,0000	0,3500
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0500	119,5800	5,9790
10280 BRITA	M3	0,0100	100,5000	1,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	4,3300	6,4950
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	9,1000	0,9100
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	1,4900	4,4700
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	80,4500	0,0483
				Total: 23,3273

## SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	7,9095	1,5819
				Total: 1,5819

Total Simples: 69,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 69,88

**C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") - 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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	0,3600	0,2160
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,0000	43,7700	43,7700
				Total: 43,9860

Total Simples: 58,46

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 58,46

**C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M**

## MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840
12320 ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352
				Total: 10,2192

## MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4577
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
				Total: 7,7535

Total Simples: 17,97

Encargos Sociais: INCLUSO

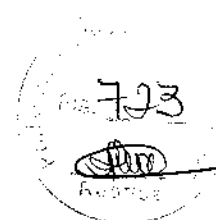
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,97

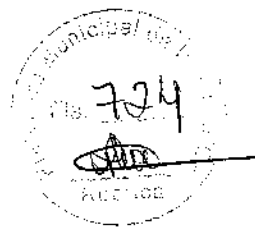
**C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M**

## 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
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	63,3600	0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	61,0200	0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,7500	10,8575
				Total:	12,0039
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,78</b>

**C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3') - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	19,1000	9,1680
12320	ENCANADOR	H	0,4800	23,4800	11,2704
				Total:	20,4384
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	63,3600	1,0771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0280	61,0200	1,5885
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100	14,9800	15,1298
				Total:	17,7934
				<b>Total Simples:</b>	<b>38,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>38,23</b>

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
12320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
				Total:	22,1416
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,3600	1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,0200	2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
				Total:	20,0030
				<b>Total Simples:</b>	<b>42,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>42,14</b>

*[Handwritten signature]*

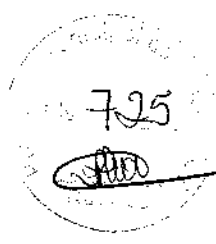
**C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M**

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

**C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
12320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
				Total:	5,9612
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	63,3600	0,7920
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	3,9100	3,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	61,0200	1,1289

Total: 5,8308  
**Total Simples: 11,79**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 11,79**



**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - 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
<b>Total:</b>					<b>12,7740</b>

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0289	63,3600	1,7741
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	61,0200	2,6239
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	2,4800	2,4800
<b>Total:</b>					<b>6,8780</b>

**Total Simples: 19,65**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 19,65**

**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - 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
<b>Total:</b>					<b>12,7740</b>

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	63,3600	1,9008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	61,0200	2,8679
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	4,0200	4,0200
<b>Total:</b>					<b>8,7887</b>

**Total Simples: 21,56**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 21,56**

**C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
<b>Total:</b>					<b>15,3288</b>

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	7,0200	7,0200
<b>Total:</b>					<b>12,3472</b>

**Total Simples: 27,68**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 27,68**



**C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	19,1000	8,0220
12320	ENCANADOR	H	0,4200	23,4800	9,8616
<b>Total:</b>					<b>17,8836</b>

**MATERIAIS**

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	63,3600	2,6611
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	8,8300	8,8300
<b>Total:</b>					<b>15,3354</b>

**Total Simples: 33,22**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 0,00**

Valor Geral: 33,22

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:					11,9224
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9150
Total:					3,9086
Total Simples:					15,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,83

726

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:					11,9224
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:					5,5428
Total Simples:					17,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,47

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN

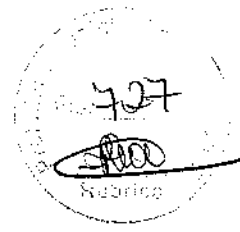
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760
12320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528
Total:					15,3288
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	7,3800	7,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
Total:					12,7072
Total Simples:					28,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,04

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
12320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:					19,1610
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,6200	8,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
Total:					16,6696
Total Simples:					36,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					36,03

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850



12320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180
				Total:	14,9030
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	10,4600	10,4600
				Total:	16,6556
				Total Simples:	31,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,56

**C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546
<b>MATERIAIS</b>					
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	14,7200	14,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	43,0100	1,7204
				Total:	22,9804
				Total Simples:	38,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,72

**C1575 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	19,1000	7,0670
12320	ENCANADOR	H	0,3700	23,4800	8,6876
				Total:	15,7546
<b>MATERIAIS</b>					
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,0000	19,4900	19,4900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
				Total:	25,4603
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

*[Handwritten signature]*

**C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868
<b>MATERIAIS</b>					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	19,8600	19,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	43,0100	2,4066
				Total:	30,0866
				Total Simples:	49,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,68

**C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860
12320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008
				Total:	19,5868

## MATERIAIS

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	25,6800	25,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	43,0100	2,6236
Total:					36,6236

Total Simples: 56,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,21

## C1574 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS - 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	10,8068
Total:					19,5868

## MATERIAIS

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11320	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	20,7600	20,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0480	43,0100	1,9785
Total:					28,7185

Total Simples: 48,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,31

## C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") - 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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	3,5100	3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:					5,8028

Total Simples: 11,76

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,76

## C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") - UN

## MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
12320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:					7,6644

## MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	63,3600	2,1542
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,0000	7,1200	7,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
Total:					12,4472

Total Simples: 20,11

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 20,11

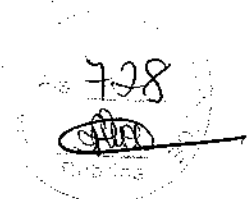
## C1768 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") - UN

## MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,1000	4,3930
12320	ENCANADOR	H	0,2300	23,4800	5,4004
Total:					9,7934

## MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,0000	6,9800	6,9600



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816
				Total:	15,0096
				Total Simples:	24,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,80

729

**C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
				Total:	11,9224

**MATERIAIS**

10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2,0000	10,6300	21,2600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0600	43,0100	2,8387
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,0000	34,8200	34,8200
				Total:	58,9187

Total Simples: 70,84  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 70,84

**C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - 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	0,0310	63,3600	1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	61,0200	2,9290
19086	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,6900	9,6900
				Total:	14,5832

Total Simples: 18,42  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 18,42

**C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM - 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	0,0340	63,3600	2,1542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	61,0200	3,1730
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,6200	18,6200
				Total:	23,9472

Total Simples: 27,78  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 27,78

**C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390
12320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092
				Total:	12,3482

**MATERIAIS**

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	2,0900	6,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700
				Total:	15,5303

Total Simples: 27,88