



I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,1300	16,0900	2,0917
I1724	PREGO	KG	0,0280	17,0000	0,4760
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0830	12,7700	1,0599

Total: 3,6276

Total Simples: 9,7356

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 9,7356

1.10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				M2
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560	
Total:					14,1860	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625	
Total:					3,6125	
Total Simples:					17,7985	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					0,0000	
Valor Geral:					17,7985	

1.10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			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
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
				Total:	8,2958
				Total Simples:	24,6448
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	24,6448

1.10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	19,4640
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052
				Total Simples:	25,5692
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000



1.10.8

C2897

Valor Geral: 25,5692

PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:					6,0400

MATERIAIS

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
Total:					2,1034

Total Simples: 8,1434

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 8,1434

1.11.1

C3674

SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,3000	18,4600	5,5380
Total:					9,1620

MATERIAIS

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	9,2700	4,6350
Total:					4,6350

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	1045,7203	1,0457
Total:					1,0457

Total Simples: 14,8427

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 14,8427

1.11.2

C2024

PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
Total:					25,9250

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
I9532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1,0000	340,0000	340,0000
Total:					341,8722

Total Simples: 367,7972

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 367,7972

1.11.3

C0804

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0972	0,0826
Total:					0,0826

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	19,1000	44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	19,1000	66,8500



I0498	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	24,1600	56,5344
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1328	LADRILHISTA	II	5,5000	24,1600	132,8800
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	24,1600	46,1456
I2543	SERVENTE	H	12,5000	18,4600	230,7500
Total:					729,2640

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	16,5300	9,7527
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	119,5800	59,7900
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	7,1000	237,8500
I0280	BRITA	M3	0,1600	100,5000	16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,9600	6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	69,6400	229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,7100	79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,4500	15,2100
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	32,4400	27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	31,8800	35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	72,9000	317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	2,1400	4,4940
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	100,5000	38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	14,2000	6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	6,0500	13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	90,4200	994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	121,6800	1277,6400
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	28,8100	24,4885

Total: 3394,1955

Total Simples: 4123,5421

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 4123,5421

1.12.1

C1628

LIMPEZA GERAL

M2

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

I2543

SERVENTE

H

0,7000

18,4600

12,9220

Total:

12,9220

Total Simples:

12,9220

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,0000

Valor Geral:

12,9220

1.12.2

C1627

LIMPEZA DE VIDROS

M2

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

I2543

SERVENTE

H

0,6000

18,4600

11,0760

Total:

11,0760

Total Simples:

11,0760

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,0000

Valor Geral:

11,0760

2.1.1

C1630

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2

MAO DE OBRA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

I0498

CARPINTEIRO

H

0,1300

24,1600

3,1408

I2543

SERVENTE

H

0,1300

18,4600

2,3998



MATERIAIS

Total: 5,5406

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	21,7300	0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,0900	0,6436
I1724	PREGO	KG	0,0120	17,0000	0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	36,6400	0,3298

Total: 1,6120

Total Simples: 7,1526

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 7,1526

2.1.2 C2204

RETIRADA DE ÁRVORES

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400

Total: 443,0400

Total Simples: 443,0400

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 443,0400

2.2.1 C2785

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	3,5000	18,4600	64,6100

Total: 64,6100

Total Simples: 64,6100

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 64,6100

2.2.2 C0095

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820

Total: 31,3820

Total Simples: 31,3820

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 31,3820

2.2.3 C2921

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820

Total: 31,3820

Total Simples: 31,3820

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 31,3820

2.2.4 C0330

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820

Total: 31,3820

MATERIAIS



AREIA VERMELHA



M3 1,1000 70,0000 77,0000

Total: 77,0000

Total Simples: 108,3820

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 108,3820

2.3.1 C1611

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064
Total:					0,9064

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:					29,9700

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100
Total:					15,0069

Total Simples: 45,8832

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 45,8832

2.3.2 C0054

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	H	9,0000	18,4600	166,1400
Total:					311,1000

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	83,5800	30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,7100	77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	113,2500	124,5750
Total:					232,8100

Total Simples: 543,9100

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 543,9100

2.3.3 C3991

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. SX

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	24,1600	32,6160
Total:					58,4010

MATERIAIS

I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	83,1500	21,6190
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,0900	19,3080
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	12,7700	14,9409
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	17,2300	4,3075
Total:					69,4319



Total Simples: 127,8329
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 127,8329

2.3.4 C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

		KG			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
Total:					3,0282

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
Total:					9,0591

Total Simples: 12,0873
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 12,0873

2.3.5 C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

		KG			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:					3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
Total:					8,4956

Total Simples: 11,9564
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 11,9564

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

		M3			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:					17,9764

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					110,7600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	83,5800	77,6458
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,7100	281,1600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
Total:					442,8238

Total Simples: 571,5602
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 571,5602

2.3.7 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

		M3			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



PEDREIRO

SERVENTE

H

2,0000

24,1600

48,3200

H

6,0000

18,4600

110,7600

Total: 159,0800

Total Simples: 159,0800

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 159,0800

2.3.8

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

MATERIAIS

I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
Total:					36,3600

Total Simples: 40,1800

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 40,1800

2.3.9

C4592

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO

C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,2000	18,4600	169,8320
Total:					375,1920

MATERIAIS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5300	124,5500
Total:					124,5500

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	545,3833	163,6150
Total:					163,6150

Total Simples: 663,3570

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 663,3570

2.4.1

C1401

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
Total:					64,8900

MATERIAIS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	8,4500	1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	16,0900	48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	14,2000	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	12,7700	36,2668
Total:					98,0698

Total Simples: 162,9598

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000



Valor Geral: 162,9598

2.4.2

C0217

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 3,40 A 6,40mm

KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912
Total:					3,0282

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	7,5900	8,7285
Total:					9,0591

Total Simples: 12,0873

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 12,0873



2.4.3

C0216

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328
Total:					3,4608

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
Total:					8,4956

Total Simples: 11,9564

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 11,9564

2.4.4

C0843

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
Total:					17,9764

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:					110,7600

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,0045
Total:					404,2635

Total Simples: 532,9999

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 532,9999

2.4.5

C1603

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	8,0000	18,4600	147,6800
Total:					268,4800



Total Simples: 268,4800
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 268,4800

2.4.6 C4453

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 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

MATERIAIS

I0169	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
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	63,0000	63,0000

Total: 104,1286

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392

Total: 30,5651

Total Simples: 149,6107

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 149,6107

2.4.7 C1271

LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460

Total: 1,8460

MATERIAIS

I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000	3,1800	3,1800
-------	--	----	--------	--------	--------

Total: 3,1800

Total Simples: 5,0260

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 5,0260

2.5.1 C0073

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
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752

Total: 44,8352

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
-------	-------------	----	--------	---------	--------



I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
Total:					18,1443
Total Simples:					62,9795
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					62,9795



2.5.2 C0778

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR
TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7226
Total:					11,7626

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,7100	2,0732
Total:					2,6750

Total Simples: 14,4376

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 14,4376

2.5.3 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
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:					5,1850

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
Total:					2,2351

Total Simples: 7,4201

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 7,4201

2.5.4 C4510

REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO
CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	M2	1,0000	21,6900	21,6900

Total: 21,6900

Total Simples: 21,6900

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 21,6900

2.5.5 C3037

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,
TRAÇO 1:4

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760



Total: 25,5720

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

0,0250

959,8103

23,9953

Total: 23,9953

Total Simples: 49,5673

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 49,5673

2.5.6

C3023

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,
TRAÇO 1:3

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760

Total: 25,5720

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0260	1045,7203	20,9144
-------	---	----	--------	-----------	---------

Total: 20,9144

Total Simples: 46,4864

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 46,4864

2.5.7

C2666

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764

Total: 17,9764

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	12,0000	18,4600	221,5200

Total: 801,9380

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	83,5800	52,1121
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	8,2300	493,8000
I0280	BRITA	M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,7700	63,8500

Total: 988,4871

Total Simples: 1808,4015

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 1808,4015

2.6.1

C2460

TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440



Total: 38,9340

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,9100	3,4775
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	6,3700	19,1100
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	34,5400	79,4420

Total: 106,2795

Total Simples: 145,2135

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 145,2135



2.6.2 C4466

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060

Total: 90,1420

MATERIAIS

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997

Total: 88,5897

Total Simples: 178,7317

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 178,7317

2.6.3 C4463

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300

Total: 21,3100

MATERIAIS

I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
-------	------------------------------	----	--------	--------	--------

Total: 7,6800

SERVIÇOS

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135
-------	---	----	--------	----------	--------

Total: 1,1135

Total Simples: 30,1035

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 30,1035

2.6.4 C0387

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072



I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300

Total: 13,1552



Total: 0,8400

Total Simples: 13,9952

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 13,9952

2.6.5 C0388

BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
Total:					25,4500

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	31,8800	1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	4,5300	4,5300
Total:					6,4428

Total Simples: 31,8928

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 31,8928

2.6.6 C0661

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	23,4800	28,1760
Total:					51,0960

MATERIAIS

I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	23,2300	23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	128,1200	5,1248
Total:					33,0136

Total Simples: 84,1096

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 84,1096

2.7.1 90845

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025

UN

INSUMOS

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000000	13,48	134,80
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	177,37	177,37



	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	738,54	738,54
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	508,31	508,31

TOTAL Serviço: 1559,02

VALOR: 1559,02

2.7.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN			
-------	-------	--	----	--	--	--

INSUMOS

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2000000	13,48	137,49
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	177,37	177,37
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	818,39	818,39
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	508,31	508,31

TOTAL Serviço: 1641,56

VALOR: 1641,56

2.7.3	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN			
-------	-------	-----------------------------------	----	--	--	--

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
Total:					10,8150

MATERIAIS

I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	76,8400	76,8400
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000	3,9800	23,8800

Total: 100,7200

Total Simples: 111,5350

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 111,5350

2.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2			
-------	-------	--------------------------------------	----	--	--	--

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					82,3900

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,7100	0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	556,6400	556,6400

Total: 557,7131

Total Simples: 640,1031

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 640,1031



2.7.5

C4553

FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO

UN



MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
				Total:	64,8900

MATERIAIS

I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	43,8100	43,8100
-------	--	----	--------	---------	---------



Total: 43,8100
 Total Simples: 108,7000
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,0000
 Valor Geral: 108,7000

2.7.6

C4513

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

M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500

Total: 311,9500
 Total Simples: 311,9500
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,0000
 Valor Geral: 311,9500

2.7.7

C2672

VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO

M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	254,1900	254,1900

Total: 254,1900
 Total Simples: 254,1900
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,0000
 Valor Geral: 254,1900

2.7.8

94569

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

M2

INSUMOS

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	23,99	12,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	29,60	29,90
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687500	26,62	31,11
I	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833000	219,45	457,18
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,26	6,34

TOTAL Serviço: 536,64
 VALOR: 536,64

2.7.9

C1999

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO

M2

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total



MONTADOR		H	1,0000	24,1600	24,1600
PEDREIRO		H	0,3500	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	II	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					37,2310

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
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: 211,6819

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 211,6819

2.7.10

C3681

GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:					127,8600

MATERIAIS

I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,0000	318,9000	318,9000
-------	---	----	--------	----------	----------

Total: 318,9000

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	631,2933	6,3129
Total:					6,3129

Total Simples: 453,0729

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 453,0729

2.8.1

C4434

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:					59,6680

MATERIAIS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
-------	--	----	--------	---------	---------

Total: 58,1900

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
Total:					18,1596

Total Simples: 136,0176

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 136,0176

2.8.2



REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM
CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) DE PORCELANATOS
(PAREDE/PISO)

M2

MAO DE OBRA

I1328	LADRILHISTA
I2543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	24,1600	4,8320
H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:			8,5240

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
Total:					1,1103
Total Simples:					9,6343
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					9,6343

2.8.3

C4442

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm
(100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

M2

MAO DE OBRA

I1328	LADRILHISTA
I2543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7200	24,1600	17,3952
H	0,7200	18,4600	13,2912
Total:			30,6864

MATERIAIS

I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	42,5200	46,7720
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,4200	9,6800
Total:					56,4520
Total Simples:					87,1384
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					87,1384

2.8.4

C1102

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM
CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

M2

MAO DE OBRA

I1328	LADRILHISTA
I2543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2300	24,1600	5,5568
H	0,2300	18,4600	4,2458
Total:			9,8026

MATERIAIS

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	6,5700	4,3428
Total:					4,3428
Total Simples:					14,1454
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					14,1454

2.9.1

C3025

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E
LANÇAMENTO

M3

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO
I2543	SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	24,1600	48,3200
H	6,0000	18,4600	110,7600
Total:			159,0800

SERVIÇOS



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADULTERADO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
				Total:	487,9540
				Total Simples:	647,0340
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	647,0340

2.9.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530	
					Total:	16,1930
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,7100	7,7745	
					Total:	10,8252
					Total Simples:	27,0182
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	27,0182

2.9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
				Total:	58,1900
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596
				Total Simples:	127,4936
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	127,4936

2.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
				Total:	8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	6,5700	1,1103
				Total:	1,1103
				Total Simples:	9,6343
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000



Valor Geral: 9,6343

2.9.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS			M2			
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO		H	0,0049	24,1600	0,1184	
I2543		SERVENTE		H	0,0059	18,4600	0,1089	
Total:							0,2273	
MATERIAIS								
I1348		LONA PLASTICA PRETA		M2	1,0500	1,1500	1,2075	
Total:							1,2075	
Total Simples:							1,4348	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,0000	
Valor Geral:							1,4348	



2.9.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)			M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0748		MÁQUINA DE POLIR (CHP)		H	0,8000	1,3992	1,1193	
Total:							1,1193	
MAO DE OBRA								
I1227		GRANITEIRO/MAMORISTA		H	0,5000	24,1600	12,0800	
I2391		PEDREIRO		H	1,2000	24,1600	28,9920	
I2543		SERVENTE		H	1,2000	18,4600	22,1520	
Total:							63,2240	
MATERIAIS								
I0034		AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		KG	21,0000	0,4800	10,0800	
I0108		AREIA GROSSA		M3	0,0300	119,5800	3,5874	
I0508		CERA		KG	0,1000	20,0000	2,0000	
I0805		CIMENTO PORTLAND		KG	26,5800	0,7100	18,8718	
I1101		ESMERIL N.36		UN	0,1000	45,1100	4,5110	
I1102		ESMERIL N.60		UN	0,0500	45,9000	2,2950	
I1316		JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS		M	2,5000	1,6400	4,1000	
Total:							45,4452	
Total Simples:							109,7885	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,0000	
Valor Geral:							109,7885	

2.9.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm			M2			
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391		PEDREIRO		H	1,0000	24,1600	24,1600	
I2543		SERVENTE		H	1,1500	18,4600	21,2290	
Total:							45,3890	
MATERIAIS								
I0109		AREIA MEDIA		M3	0,0182	83,5800	1,5212	
I0805		CIMENTO PORTLAND		KG	5,4800	0,7100	3,8908	
Total:							5,4120	
Total Simples:							50,8010	
Encargos Sociais:							INCLUSO	
Valor BDI:							0,0000	
Valor Geral:							50,8010	

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





MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PREPECO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	16,6950

MATERIAIS

I1880	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: 95,2354

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 95,2354

2.10.1 88485

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE,
UMA DEMÃO. AF_04/2023

M2

INSUMOS

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	23,99	0,53
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	31,14	2,07
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	9,98	1,66

TOTAL Serviço: 4,26

VALOR: 4,26

2.10.2 C2233

REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES
INTERNA/EXTERNA C/ROLO

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	19,1000	6,3030
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	18,3830

MATERIAIS

I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	9,4300	12,2590
				Total:	12,2590

Total Simples: 30,6420

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 30,6420

2.10.3 C1208

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE
PVA

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,1200	1,4840
				Total:	1,7640

Total Simples: 12,8320

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 12,8320

2.10.4 C1615

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 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

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,7000	0,1750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	18,2200	3,0974

Total: 4,7220

Total Simples: 21,0710

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 21,0710

2.10.5 C1206

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	14,1860

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625

Total: 3,6125

Total Simples: 17,7985

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 17,7985

2.10.6 C1280

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800

Total: 8,2958

Total Simples: 24,6448

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 24,6448

2.10.7 C1279

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
				Total:	34,6080

MATERIAIS

I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420

I2293		L	0,1200	28,8100	3,4572
				Total:	9,8087
				Total Simples:	44,4167
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	44,4167



2.10.8	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	6,0400
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
				Total:	2,1034
				Total Simples:	8,1434
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	8,1434
2.10.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	19,4640
MATERIAIS					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052
				Total Simples:	25,5692
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	25,5692
2.11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220
				Total:	12,9220
MATERIAIS					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	532,8100	532,8100
				Total:	532,8100
				Total Simples:	545,7320
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	545,7320
2.11.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")			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					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	33,1600	33,1600



Total: 33,3292
Total Simples: 45,2516
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 45,2516

2.11.3 94656

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 UN

INSUMOS

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	29,16	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000	24,76	0,95
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	68,86	0,27
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000	14,75	0,07
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000	60,78	0,21
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,05	1,05

TOTAL Serviço: 3,66

VALOR: 3,66

2.11.4 94703

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 UN

INSUMOS

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	29,16	3,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000	24,76	3,31
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000	68,86	0,27
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000	60,78	0,21
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	14,57	14,57

TOTAL Serviço: 22,26

VALOR: 22,26

2.11.5 89546

BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 UN

INSUMOS

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	29,16	1,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000	24,76	0,89
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,39	5,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000	1,65	0,02
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,49	3,49
I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	68,86	0,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	25,08	0,62
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	60,78	0,29

TOTAL Serviço: 12,26

VALOR: 12,26



2.11.6		COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:					7,6644
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	63,3600	0,3802
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,7900	0,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	61,0200	0,1464
Total:					1,3166
Total Simples:					8,9810
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					8,9810
2.11.7		C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")			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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
Total:					3,9089
Total Simples:					15,8313
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					15,8313
2.11.8		C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")			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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:					5,5428
Total Simples:					17,4652
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,0000
Valor Geral:					17,4652
2.11.9		C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
Total:					19,1610
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200





SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

L 0,0800 61,0200 4,8816

Total: 16,8696

Total Simples: 36,0306

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 36,0306



2.11.10 C1560

JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960
Total:					8,5160

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,3600	0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,3600	0,1116
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,1200	4,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	61,0200	0,2441
Total:					4,6341

Total Simples: 13,1501

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 13,1501

2.11.11 C0507

BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	23,4800	2,1132
Total:					3,8322

MATERIAIS

I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	UN	1,0000	1,2800	1,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,3600	0,2520
Total:					1,5320

Total Simples: 5,3642

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 5,3642

2.11.12 C1761

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

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,0000	3,5100	3,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424
Total:					5,8028

Total Simples: 11,7640

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,0000

Valor Geral: 11,7640

2.11.13 C1758

LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------