



celm

IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Y

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2

Preço Adotado: 21,5200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880
MATERIAIS					
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	16,1700	16,4934
TOTAL MATERIAIS					16,4934
Total Simples					19,18
Encargos					2,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					21,52

x

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0383 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado: 17,4100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					7,5200
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	12,0000	0,7200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,6300	2,6300
TOTAL MATERIAIS					3,3500

Total Simples 10,87

Encargos 6,54

BDI 0,00

TOTAL GERAL 17,41

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2

Preço Adotado: 19,0500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880	
MATERIAIS						
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	13,7500	14,0250	
TOTAL MATERIAIS					14,0250	
Total Simples					16,71	
Encargos					2,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					19,05	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000	2,2320	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000	1,7360	
TOTAL MAO DE OBRA					3,9680	
MATERIAIS						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3286	
TOTAL MATERIAIS					17,3286	
Total Simples					21,30	
Encargos					3,45	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					24,75	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

Preço Adotado: 7,7700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840	
TOTAL MAO DE OBRA					1,7920	
MATERIAIS						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,3300	4,4166	
TOTAL MATERIAIS					4,4166	
Total Simples					6,21	
Encargos					1,56	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					7,77	

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2

Preço Adotado: 10,6200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000	1,1520	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000	0,8960	
TOTAL MAO DE OBRA					2,0480	
MATERIAIS						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	6,6600	6,7932	
TOTAL MATERIAIS					6,7932	
Total Simples					8,84	
Encargos					1,78	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,62	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Preço Adotado: 5,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280	
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640	
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704	
TOTAL MATERIAIS					2,5704	
Total Simples					4,23	
Encargos					1,45	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					5,68	

Y

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160	
TOTAL MAO DE OBRA					1,4080	
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342	
TOTAL MATERIAIS					1,2342	
Total Simples					2,64	
Encargos					1,23	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					3,87	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0559 - CABO EMI PVC 1000V 70MM2

Preço Adotado: 39,3600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3400	7,2000	2,4480
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	5,6000	1,9040
	TOTAL MAO DE OBRA				4,3520
MATERIAIS					
10376	CABO EMI PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	30,6100	31,2222
	TOTAL MATERIAIS				31,2222
	Total Simples				35,57
	Encargos				3,79
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				39,36

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0501 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm

Preço Adotado: 170,1800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	7,9554	11,4558
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	74,1600	4,0046
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	29,2400	5,6141
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	5,9844	7,4805
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	12,9320	2,7933
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	M2	1,6800	48,5884	81,6285
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	279,7987	10,7443
	TOTAL SERVIÇOS				123,7211
	Total Simples				123,72
	Encargos				46,46
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				170,18



(Handwritten signatures and marks)

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x30cm

Preço Adotado: 258,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	7,9554	20,3658
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	74,1600	7,1194
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	29,2400	7,0176
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	5,9844	12,4476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5120	12,9320	6,6212
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	48,5884	116,6122
C0840	CONCRETO P/VIÉS - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	279,7987	16,7879
TOTAL SERVIÇOS				186,9716	
Total Simples				186,97	
Encargos				71,70	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				258,67	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0801 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 181,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2543	SERVEITE	H	5,8500	4,8800	28,5480
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
TOTAL MAO DE OBRA				59,3320	
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2183
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,1400	7,2450
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,8000	14,2500
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,4000	20,4000	8,1600
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9288
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404
TOTAL MATERIAIS				70,4530	
Total Simples				129,78	
Encargos				51,63	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				181,41	



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM

Preço Adotado: 140,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,0200	4,8800	19,6176
12391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
TOTAL MAO DE OBRA					42,6576
MATERIAIS					
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2500	39,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5000	8,8300
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	46,0000	4,5540
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	0,7400	7,6736
TOTAL MATERIAIS					60,8078
Total Simples					103,47
Encargos					37,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					140,58

Y

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm

Preço Adotado: 16,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200
MATERIAIS					
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAIS					7,4100
Total Simples					12,53
Encargos					4,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,98



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm

Preço Adotado: 28,3600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200
TOTAL MAO DE OBRA					8,9600
MATERIAIS					
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,0000	11,6000	11,6000
TOTAL MATERIAIS					11,6000
Total Simples					20,56
Encargos					7,80
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,36

Y

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm

Preço Adotado: 49,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	7,2000	9,0000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	5,6000	7,0000
TOTAL MAO DE OBRA					16,0000
MATERIAIS					
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	19,0900	19,0900
TOTAL MATERIAIS					19,0900
Total Simples					35,09
Encargos					13,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					49,01

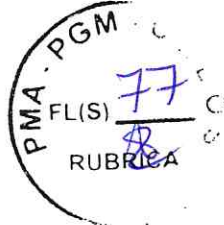


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0829 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm

Preço Adotado: 102,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
MATERIAIS					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	54,8500	54,8500
TOTAL MATERIAIS					54,8500
Total Simples					80,45
Encargos					22,27
BDI					0,00
TOTAL GERAL					102,72

x

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

Preço Adotado: 62,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	48,4000	1,9360
I1784	REBITES	KG	0,0400	37,4000	1,4960
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,0300	28,6300	29,4889
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,4000	0,8460
TOTAL MATERIAIS					33,7669
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	7,2000	8,6400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	5,6000	6,7200
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600
Total Simples					49,13
Encargos					13,36
BDI					0,00
TOTAL GERAL					62,49



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Preço Adotado: 71,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
TOTAL MAO DE OBRA					18,3280
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460
TOTAL MATERIAIS					36,5214
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,2765
Total Simples					55,13
Encargos					16,07
BDI					0,00
TOTAL GERAL					71,20

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
TOTAL MATERIAIS					1,4956
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,21



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0844 - CONCRETO PVI8R., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 358,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
MAO DE OBRA					29,2800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
10280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5000	198,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	46,0000	42,7340
TOTAL MATERIAIS					289,0548
Total Simples					328,21
Encargos					29,95
BDI					0,00
TOTAL GERAL					358,16

α

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 244,7300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	57,4400	57,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2	UN	1,0000	43,9000	43,9000
11081	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
TOTAL MATERIAIS					208,8192
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000
Total Simples					228,02
Encargos					16,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					244,73



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and the name 'celm'.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0989 - CUMEJEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMONI"

Preço Adotado: 17,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2070	TELHADISTA	H	0,5200	7,2000	3,7440
TOTAL MAO DE OBRA					6,6560
MATERIAIS					
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000	1,6200	4,8600
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398
TOTAL MATERIAIS					5,3868
Total Simples					12,04
Encargos					5,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,83

Y

Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48

α

Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48

2

[Handwritten signatures and initials]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 67,1400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400	
TOTAL MAO DE OBRA					11,5200	
MATERIAIS						
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	45,6000	45,6000	
TOTAL MATERIAIS					45,6000	
Total Simples					57,12	
Encargos					10,02	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					67,14	

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

Preço Adotado: 67,1400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400	
TOTAL MAO DE OBRA					11,5200	
MATERIAIS						
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	45,6000	45,6000	
TOTAL MATERIAIS					45,6000	
Total Simples					57,12	
Encargos					10,02	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					67,14	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A

Preço Adotado: 99,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
TOTAL MAO DE OBRA					11,5200
MATERIAIS					
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,0000	77,9300	77,9300
TOTAL MATERIAIS					77,9300
Total Simples					89,45
Encargos					10,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					99,47

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 69mm (2")

Preço Adotado: 27,9000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200
TOTAL MAO DE OBRA					8,9600
MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	10,1300	11,1430
TOTAL MATERIAIS					11,1430
Total Simples					20,10
Encargos					7,80
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,90



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 10,7000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200	
TOTAL MATERIAIS					3,5200	
Total Simples					7,36	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,70	

A

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Preço Adotado: 15,4500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200	
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600	
MATERIAIS						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750	
TOTAL MATERIAIS					4,6750	
Total Simples					10,44	
Encargos					5,01	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,45	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 18,9000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,3000	6,9300
TOTAL MATERIAIS					6,9300
Total Simples					13,33
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					18,90

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1201 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")

Preço Adotado: 71,6700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600
MATERIAIS					
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,1000	39,0400	42,9440
TOTAL MATERIAIS					42,9440
Total Simples					58,30
Encargos					13,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					71,67



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m

Preço Adotado: 127,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	2,1600	5,6000	12,0960
11580	MONTADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
TOTAL MAO DE OBRA					30,0960
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000	4,6000	70,8400
TOTAL MATERIAIS					70,8400
Total Simples					100,94
Encargos					26,18
BDI					0,00
TOTAL GERAL					127,12

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 700,2700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	890,0000	890,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,3500	0,7000
TOTAL MATERIAIS					890,7000
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200
Total Simples					695,82
Encargos					4,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					700,27



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X

Preço Adotado: 74,3300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
TOTAL MAO DE OBRA					17,2800
MATERIAIS					
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
TOTAL MATERIAIS					42,0116
Total Simples					59,29
Encargos					15,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					74,33

2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 43,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
TOTAL MAO DE OBRA					16,6400
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	9,4000	1,4100
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
TOTAL MATERIAIS					12,6000
Total Simples					29,24
Encargos					14,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,72



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 16,7900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720	
TOTAL MAO DE OBRA					4,7360	
MATERIAIS						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300	
TOTAL MATERIAIS					7,9300	
Total Simples					12,67	
Encargos					4,12	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					16,79	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V

Preço Adotado: 26,5900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680	
TOTAL MAO DE OBRA					6,7840	
MATERIAIS						
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	13,9000	13,9000	
TOTAL MATERIAIS					13,9000	
Total Simples					20,68	
Encargos					5,91	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					26,59	

(Handwritten signatures and initials)

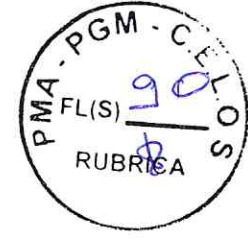


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1492 - INTERRUPTOR UIMA TECLA PARALELO 10A 250V

Preço Adotado: 14,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240
TOTAL MAO DE OBRA					3,7120
MATERIAIS					
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	7,5300	7,5300
TOTAL MATERIAIS					7,5300
Total Simples					11,24
Encargos					3,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,47

<

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1494 - INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAIS					6,0000
Total Simples					8,69
Encargos					2,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,03

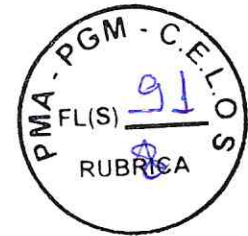


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 140,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
12391	PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
TOTAL MAO DE OBRA					75,0400
Total Simples					75,04
Encargos					65,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					140,33

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					43,6800
Total Simples					43,68
Encargos					38,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,69

r

(Handwritten signature)

celm



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMILASSA

Preço Adotado: 12.5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
TOTAL MATERIAIS					3,4792
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA					4,8400
Total Simples					8,32
Encargos					4,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,53

x

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 294,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2	UN	1,0000	43,9800	43,9800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0800	16,0600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DIN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5900	77,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS					229,1292
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
TOTAL MAO DE OBRA					35,2000
Total Simples					264,33
Encargos					30,63
BDI					0,00
TOTAL GERAL					294,96



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9380
12543	SERVEANTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
TOTAL MAO DE OBRA				1,5704	
MATERIAIS					
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0080	20,6000	0,1654
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
11724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
TOTAL MATERIAIS				1,1818	
Total Simples				2,75	
Encargos				1,37	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				4,12	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

Preço Adotado: 313,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2128
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000	201,5000	201,5000
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	37,2400	37,2400
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS				244,3928	
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,9000	7,2000	20,8800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	5,6000	16,2400
TOTAL MAO DE OBRA				37,1200	
Total Simples				281,51	
Encargos				32,30	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				313,81	



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and the initials 'eclm'.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,7600
MATERIAIS						
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100	
					TOTAL MATERIAIS	110,0550
					Total Simples	119,82
					Encargos	8,49
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	128,31

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN

Preço Adotado: 75,8300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000	
					TOTAL MAO DE OBRA	19,2000
MATERIAIS						
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	39,9200	39,9200	
					TOTAL MATERIAIS	39,9200
					Total Simples	59,12
					Encargos	16,71
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	75,83

Y

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO

Preço Adotado: 1.865,6000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,0100	24,0300	
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	104,8656	314,5968	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,7900	1,7900	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100	
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000	63,1000	126,2000	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	119,1100	119,1100	
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,6700	953,6700	
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	155,3900	155,3900	
TOTAL MATERIAIS					1.715,9968	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	7,2000	28,8000	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	5,6000	22,4000	
I1088	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					80,0000	
Total Simples					1.796,00	
Encargos					69,60	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					1.865,60	

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 257,3800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000	
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	123,9900	123,9900	
TOTAL MATERIAIS					209,5100	
Total Simples					235,11	
Encargos					22,27	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					257,38	



✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm

Preço Adotado: 284,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	3,2500	7,2000	23,4000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2500	5,6000	18,2000
TOTAL MAO DE OBRA					41,6000
MATERIAIS					
11766	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 800X800X120MM	UN	1,0000	207,0000	207,0000
TOTAL MATERIAIS					207,0000
Total Simples					248,60
Encargos					36,20
BDI					0,00
TOTAL GERAL					284,80

x

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2083 - RALO SECO PVC RÍGIDO

Preço Adotado: 30,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,9800	7,2000	7,0560
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	5,6000	5,4880
TOTAL MAO DE OBRA					12,5440
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
TOTAL MATERIAIS					6,8000
Total Simples					19,34
Encargos					10,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					30,26



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2102 - RASPAAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
TOTAL MAO DE OBRA					1,2200
Total Simples					1,22
Encargos					1,06
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,28

r

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Preço Adotado: 13,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6500	4,8800	3,1720
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,7720
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,7400	0,9028
TOTAL MATERIAIS					1,1834
Total Simples					7,96
Encargos					5,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,85



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 75,4600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	60,5000	60,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
TOTAL MATERIAIS					60,8572
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					7,8080
Total Simples					68,67
Encargos					6,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					75,46

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 10,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
TOTAL MATERIAIS					4,2321
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA					3,2800
Total Simples					7,51
Encargos					2,86
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,37

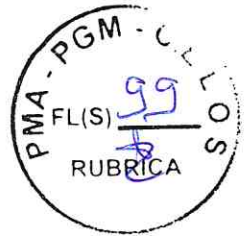


Tabela de Custos - Versão 024.1

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 10,9300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880	
MATERIAIS						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000	
TOTAL MATERIAIS					5,9000	
Total Simples					8,59	
Encargos					2,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,93	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2-1/2")

Preço Adotado: 106,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2-1/2)	M	1,4000	44,7000	62,5800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,3800	0,6422	
TOTAL MATERIAIS					63,2222	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	1,8000	7,2000	12,9600	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	5,6000	10,0800	
TOTAL MAO DE OBRA					23,0400	
Total Simples					86,26	
Encargos					20,05	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					106,31	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")

Preço Adotado: 23,9200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,3300	9,4233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
TOTAL MAO DE OBRA					6,6560
Total Simples					18,13
Encargos					5,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,92

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 9,7800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	3,6000	3,6360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,3000	0,2048
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1912
TOTAL MATERIAIS					4,0320
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
TOTAL MAO DE OBRA					3,0720
Total Simples					7,10
Encargos					2,68
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,78



Handwritten mark resembling a checkmark or the letter 'v'.

Large handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 13,3200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	5,5000	5,5550	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869	
TOTAL MATERIAIS					6,1422	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
Total Simples					9,98	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,32	

Y

celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 36,8700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600	
TOTAL MAO DE OBRA					7,6800	
MATERIAIS						
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	M	1,0100	22,2800	22,5028	
TOTAL MATERIAIS					22,5028	
Total Simples					30,18	
Encargos					6,69	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					36,87	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2627 - TUBO PVC SOLD. WARRROW INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 23,7700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,8300	11,7450
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0136
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	38,2500	0,0459
TOTAL MATERIAIS					11,8046
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
Total Simples					18,20
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,77

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 14,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					4,5600
MATERIAIS					
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	18,7600	5,0652
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000	0,5600	0,5600
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4800	0,5230
TOTAL MATERIAIS					6,1382
Total Simples					10,70
Encargos					3,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,67



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEINTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
TOTAL MAO DE OBRA					12,9320
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,18

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEINTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
TOTAL MAO DE OBRA					8,2960
Total Simples					8,30
Encargos					7,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,51

Y

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 91,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
MATERIAIS					
I6501	PORCELANATO POLIDO	M2	1,1000	56,6500	62,3150
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
TOTAL MATERIAIS					78,3150
Total Simples					85,56
Encargos					6,31
BDI					0,00
TOTAL GERAL					91,87

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA

Preço Adotado: 16,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	29,3821	0,0420
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	130,1144	0,7452
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	9,7892	0,0140
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	55,4770	0,3170
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	13,9980	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	61,6137	0,4401
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,5583
MAO DE OBRA					
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	14,0000	0,1000
I2543	SERVENTE	H	0,0571	4,8800	0,2789
TOTAL MAO DE OBRA					0,3789
MATERIAIS					
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,5100	2,4805
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	22,2600	11,1300
TOTAL MATERIAIS					13,6105
Total Simples					15,55
Encargos					0,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,02



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO

Preço Adotado: 713,4900

Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,5686	14,9117
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,0539	8,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					23,5171
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEINTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					5,6000
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	7,8800	31,5200
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	513,8000	513,8000
I0198	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	6,0000	18,7600	112,5600
TOTAL MATERIAIS					663,1600
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO PMIBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	222,4835	8,0094
TOTAL SERVIÇOS					8,0094
Total Simples					700,29
Encargos					13,20
BDI					0,00
TOTAL GERAL					713,49

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEINTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
TOTAL MAO DE OBRA					0,3660
Total Simples					0,37
Encargos					0,31
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,68



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3449 - MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 17,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3600	4,8800	1,7568
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
TOTAL MAO DE OBRA					3,0528
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
TOTAL MATERIAIS					11,2700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,7360	0,3477
TOTAL SERVIÇOS					0,3477
Total Simples					14,67
Encargos					2,70
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,37

Y

Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 94,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	5,9844	4,6678
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	12,9320	2,7933
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	48,5884	38,8707
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	12,9039	7,7423
C0840	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	279,7987	7,0509
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	72,5508	8,7061
TOTAL SERVIÇOS					69,8312
Total Simples					69,83
Encargos					24,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					94,24



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 87,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
TOTAL MATERIAIS					75,7364
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
Total Simples					82,14
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					87,71

2

Celso

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm

Preço Adotado: 84,7100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,6240
MATERIAIS					
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	75,7900	75,7900
TOTAL MATERIAIS					75,7900
SERVIÇOS					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	14,2984	1,1439
TOTAL SERVIÇOS					1,1439
Total Simples					80,56
Encargos					4,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					84,71



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 34,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
TOTAL MATERIAIS					22,0300
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
Total Simples					28,43
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,00

x

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 19,5200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	19,5200	19,5200
TOTAL MATERIAIS					19,5200
Total Simples					19,52
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,52



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO

Preço Adotado: 166,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600
MATERIAIS					
I7926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,0000	137,6800	137,6800
TOTAL MATERIAIS					137,6800
Total Simples					153,04
Encargos					13,36
BDI					0,00
TOTAL GERAL					166,40

✓

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)

Preço Adotado: 21,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
TOTAL MAO DE OBRA					4,7360
MATERIAIS					
I7982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN	1,0000	12,6600	12,6600
TOTAL MATERIAIS					12,6600
Total Simples					17,40
Encargos					4,12
BDI					0,00
TOTAL GERAL					21,52



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Preço Adotado: 264,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
TOTAL MAO DE OBRA					6,0400
MATERIAIS					
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800
TOTAL MATERIAIS					252,7800
Total Simples					258,82
Encargos					5,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					264,08

α

[Handwritten signature]

celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 519,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8800	192,8800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
TOTAL SERVIÇOS					463,2284
Total Simples					463,23
Encargos					56,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					519,71



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 68,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000
MATERIAIS					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
I6519	LINHA DE MASSAFRANDEJA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
TOTAL MATERIAIS					44,8934
Total Simples					57,69
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,83

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 103,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	M2	1,0000	103,6600	103,6600
TOTAL MATERIAIS					103,6600
Total Simples					103,66
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					103,66

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large scribble and the signature 'eehm'.



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 132,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,6800
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900
TOTAL MATERIAIS					117,8900
Total Simples					125,57
Encargos					6,68
BDI					0,00
TOTAL GERAL					132,25

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 106,6300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
TOTAL MATERIAIS					106,6300
Total Simples					106,63
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					106,63

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and the initials 'elhm'.



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 396,0200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
TOTAL MAO DE OBRA					106,0960
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
TOTAL MATERIAIS					98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
TOTAL SERVIÇOS					86,1708
Total Simples					290,97
Encargos					105,05
BDI					0,00
TOTAL GERAL					396,02

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

Preço Adotado: 28,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
TOTAL MAO DE OBRA					15,2800
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,0000	0,3300
TOTAL MATERIAIS					0,3300
Total Simples					15,61
Encargos					13,30
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,91



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Preço Adotado: 5,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8000	1,8000
TOTAL MATERIAIS					1,8000
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
TOTAL MAO DE OBRA					1,9200
Total Simples					3,72
Encargos					1,67
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,39

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M

Preço Adotado: 173,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
TOTAL MAO DE OBRA					30,4000
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	13,7900	41,2500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
TOTAL MATERIAIS					116,5500
Total Simples					146,95
Encargos					26,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					173,40

(Handwritten signatures and initials)

