



[Handwritten mark]

[Handwritten checkmark]

[Handwritten signature]

XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)

Preço Adotado: 37,5800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
	TOTAL MAO DE OBRA				12,6656	
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132	
	TOTAL MATERIAIS				13,8932	
	Total Simples				26,56	
	Encargos				11,02	
	BDI				0,00	
	TOTAL GERAL				37,58	

f

✓

Colm

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						
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						
I1075	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	



8

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Preço Adotado: 19,4100

Unit: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	1,7000	4,8800	8,2960
TOTAL MAO DE OBRA					8,2960
C3129	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SERVIÇOS M3	1,1000	3,3373	3,6711
TOTAL SERVIÇOS					3,6711
Total Simples					11,97
Encargos					7,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,41

pb

9

Colm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG

Preço Adotado: 15,5100

Unit: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA 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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 11,0300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
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

C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA

Preço Adotado: 200,2400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,0600	4,8800	5,1728	
12391	PEDREIRO	H	2,2500	7,2000	16,2000	
TOTAL MAO DE OBRA					21,3728	
MATERIAIS						
11080	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000	3,1000	155,0000	
TOTAL MATERIAIS					155,0000	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0135	347,7360	4,6944	
TOTAL SERVIÇOS					4,6944	
Total Simples					181,07	
Encargos					19,17	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					200,24	

R

9

Ceb



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado: 17,4100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					7,5200	
MATERIAS						
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	12,0000	0,7200	
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,6300	2,6300	
TOTAL MATERIAS					3,3500	
Total Simples					10,87	
Encargos					6,54	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					17,41	

P

✓

Edm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

Preço Adotado: 7,2500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: KG
MATERIAS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540	
TOTAL MATERIAS					4,8531	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
TOTAL MAO DE OBRA					1,2800	
Total Simples					6,13	
Encargos					1,12	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					7,25	



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 6,6700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: KG
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540	
TOTAL MATERIAIS					4,7534	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760	
TOTAL MAO DE OBRA					1,0240	
Total Simples					5,78	
Encargos					0,89	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					6,67	

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature: Celso

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 7,4900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216	
MATERIAIS						
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					0,5268	
Total Simples					4,25	
Encargos					3,24	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					7,49	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm

Preço Adotado: 102,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
MATERIAIS					
10431	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

Handwritten mark

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 6,6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10189	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
TOTAL MATERIAIS					4,9604
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
TOTAL MAO DE OBRA					0,8960
Total Simples					5,86
Encargos					0,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,64



Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 181,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0488	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2543	SERVENTE	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	0,2193
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	0,5000	14,2500
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	20,4000	8,1600
I0109	AREIA MEDIA	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 mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 482,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS 434,9128					
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA 25,6000					
Total Simples					460,51
Encargos					22,28
BDI					0,00
TOTAL GERAL					482,79



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M	Total
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000		0,7920
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000		0,6160
TOTAL MAO DE OBRA						1,4080
MATERIAIS						
I0356	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

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 64,8200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M3	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800		5,1240
TOTAL MAO DE OBRA						5,1240
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378		0,9778
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001		3,1955
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						4,1733
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000		50,6000
TOTAL MATERIAIS						50,6000
Total Simples						59,90
Encargos						4,92
BDI						0,00
TOTAL GERAL						64,82



P

7

CPM

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	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 36,4500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,0000	23,1700	23,1700	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572	
TOTAL MATERIAIS					23,5272	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,8000	3,0240	
TOTAL MAO DE OBRA					6,9120	
Total Simples					30,44	
Encargos					6,01	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					36,45	



✓

✓

Colm

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	

✓

CPM

CPM

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	



CPM

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2

Preço Adotado: 14,4100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520	
TOTAL MAO DE OBRA					2,1760	
MATERIAIS						
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	10,1400	10,3428	
TOTAL MATERIAIS					10,3428	
Total Simples					12,52	
Encargos					1,89	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					14,41	

✓

8

Plm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Preço Adotado: 84,1000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600	
TOTAL MAO DE OBRA					14,0800	
MATERIAIS						
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700	
TOTAL MATERIAIS					57,7700	
Total Simples					71,85	
Encargos					12,25	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					84,10	



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 71,6700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
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	

✓

Celso

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 4,6300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,8000	0,6720	
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360	
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544	
TOTAL MATERIAIS					1,7544	
Total Simples					3,29	
Encargos					1,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,63	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR. ATÉ 24. DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 301,1400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					38,4000	
MATERIAIS						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
11766	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	143,7500	143,7500	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
TOTAL MATERIAIS					229,3300	
Total Simples					267,73	
Encargos					33,41	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					301,14	

C

P

celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 12,3900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					4,2000	
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570	
TOTAL MATERIAIS					4,5320	
Total Simples					8,73	
Encargos					3,66	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					12,39	

A PGM C. S. S. 120
RUBRIC

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 5,1600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2643	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400	
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160	
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408	
TOTAL MATERIAIS					0,6408	
Total Simples					3,06	
Encargos					2,10	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					5,16	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2

Preço Adotado: 25,5300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000	2,2320	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000	1,7360	
TOTAL MAO DE OBRA					3,9680	
MATERIAIS						
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	M	1,0200	17,7500	18,1050	
TOTAL MATERIAIS					18,1050	
Total Simples					22,07	
Encargos					3,46	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					25,53	



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM/2

Preço Adotado: 5,6800

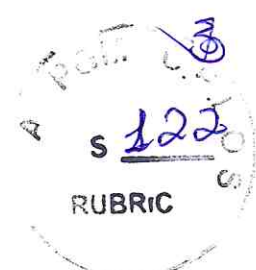
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM/2	M	1,0200	2,5200	2,5704
TOTAL MATERIAIS					2,5704
Total Simples					4,23
Encargos					1,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,68

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0609 - CAIXA EMI ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 253,0400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2543	SERVEITE	H	8,1940	4,8800	39,9867
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	7,2000	29,8008
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
TOTAL MAO DE OBRA					87,8355
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2500	35,2800
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I1916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I0280	BRITA	M3	0,0770	56,0000	4,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5000	20,9545
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,0000	7,4060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
TOTAL MATERIAIS					86,7758
Total Simples					176,61
Encargos					76,43
BDI					0,00
TOTAL GERAL					253,04



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
	TOTAL MATERIAIS				4,6618
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				9,50
	Encargos				4,21
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				13,71

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					
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
	TOTAL MAO DE OBRA				1,4520
MATERIAIS					
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
10109	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 mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

Preço Adotado: 67,1400

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					
11013	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

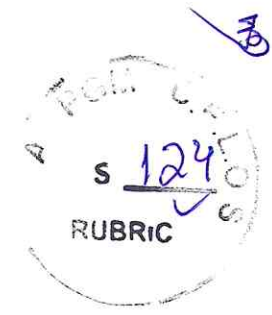
Tabela de Custos - Versão 024.1

C10844 - CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 358,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (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



Handwritten signature

Handwritten mark

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Unid: M2					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
10109	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 signature]

[Handwritten mark]

Celn

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

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 440,0000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18437	MATERIAIS PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	440,0000	440,0000
TOTAL MATERIAIS				440,0000	
Total Simples				440,00	
Encargos				0,00	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				440,00	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0844 - CONCRETO PAVIM., 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
TOTAL MAO DE OBRA				4,8800	29,2800
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				13,8268	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	



Colm

13

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA

Preço Adotado: 178,0800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					36,2400
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,7400	0,3626
TOTAL MATERIAIS					110,3088
Total Simples					146,55
Encargos					31,53
BDI					0,00
TOTAL GERAL					178,08

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					
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					
10980	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

Celan

[Handwritten mark]



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

de

Celm

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 83,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3800	0,7144
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	62,2000	62,2000
TOTAL MATERIAIS					62,9144
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600
TOTAL MAO DE OBRA					10,8800
Total Simples					73,79
Encargos					9,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					83,26

