

XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

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						
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
TOTAL MAO DE OBRA					12,6656	
MATERIAIS						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
10441	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	

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	

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten stamp: A PGM C. S 97 RUBRIC S C

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SITRANSP.)

Preço Adotado: 19,4100

Unid: 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	AREIA 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

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 15,5100

Unid: 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

Handwritten signature and initials in blue ink.

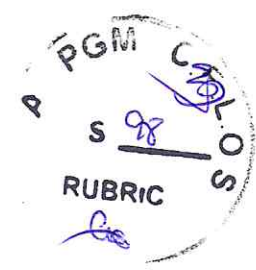


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1494 - INTERRUPTOR UIMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 11,0300

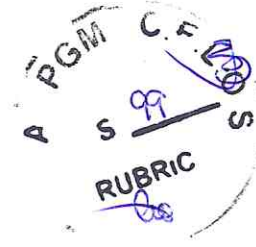
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAIS					6,0000
Total Simples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

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 200,2400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVELENTE	H	1,0600	4,8800	5,1728
12391	PEDREIRO	H	2,2500	7,2000	16,2000
TOTAL MAO DE OBRA					21,3728
MATERIAIS					
11060	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. TRACO 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



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0388 - 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					
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
MATERIAIS					
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 MATERIAIS					3,3500
Total Simples					10,87
Encargos					6,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,41

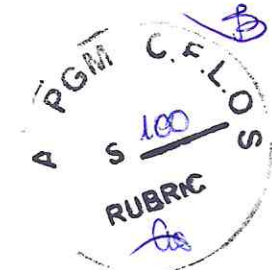
Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 7,2500

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
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 MATERIAIS					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



Handwritten signatures and initials, including 'Celm' and a checkmark.

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 6,6700

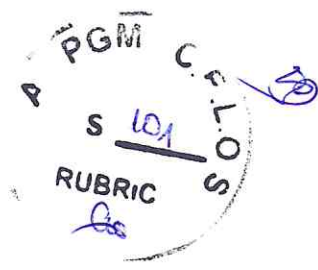
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: KG
MATERIAIS						
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540	
TOTAL MATERIAIS					4,7534	
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	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	

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						
12543	SERVEANTE	H	0,3200	4,8800	1,5616	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620	
10441	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	



Handwritten signature and initials.

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					
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

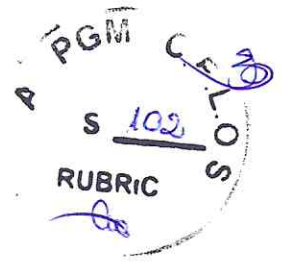
Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 6,6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
TOTAL MATERIAIS					4,9604
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	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



Calvin

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					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS					434,9128
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,8000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
				Total Simples	460,51
				Encargos	22,28
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					482,79

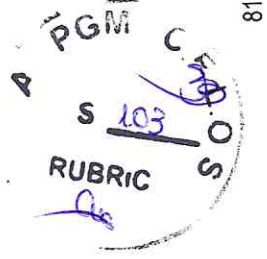
Tabela de Custos - Versão 024.1

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 181,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
12543	SERVEANTE	H	5,8500	4,8800	28,5480
12391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
TOTAL MAO DE OBRA					59,3320
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,1400	7,2450
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5000	14,2500
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	20,4000	8,1600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9288
10441	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 signature 'Celso'

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3.8700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	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	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 VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	H	0,0350	27,9378	0,9778
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHF)	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

PGM
S 102
RUBRIC
S.O.L. C.A. A

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

pele

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						
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840	
TOTAL MAO DE OBRA					1,7920	
MATERIAIS						
10355	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	

Cem

[Handwritten signature]

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						
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	UN	1,0000	23,1700	23,1700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572	
TOTAL MATERIAIS					23,5272	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240	
TOTAL MAO DE OBRA					6,9120	
Total Simples					30,44	
Encargos					6,01	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					36,45	

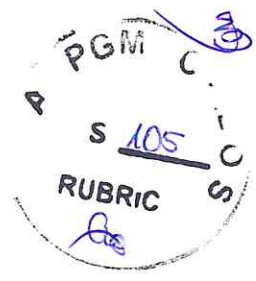


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2

Preço Adotado: 10,6200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000	1,1520	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000	0,8960	
TOTAL MAO DE OBRA					2,0480	
MATERIAIS						
10342	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

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 67,1400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
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						
11011	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	

Handwritten signature

Handwritten signature

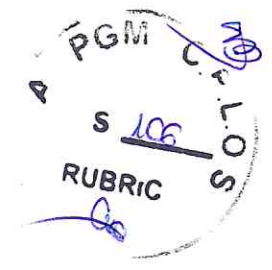


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2

Preço Adotado: 14,4100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

Preço Adotado: 84,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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



Handwritten signature and checkmark.

Handwritten signature.

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						
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						
I1076	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	

Handwritten signature

Handwritten initials

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						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720	
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360	
MATERIAIS						
I0357	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	

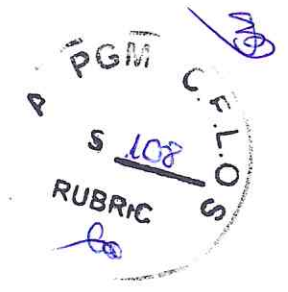


Tabela de Custos - Versão 024.1

C2088 - 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	
11756	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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1206 - EIMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEIMÁOS

Preço Adotado: 12,3900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12385	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	0,6500	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



Handwritten mark

Handwritten mark

Celso

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						
I2543	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	

Colm

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C10336 - 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	

A PGM C.F.L.O.S

S 110

RUBRIC

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²

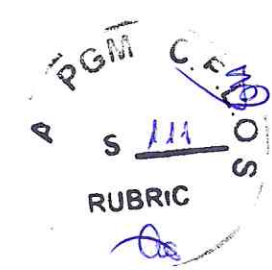
Preço Adotado: 5,6800

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

Preço Adotado: 253,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2543	SERVENTE	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 3A. - 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					88,7758
Total Simples					176,61
Encargos					76,43
BDI					0,00
TOTAL GERAL					253,04



db

9

Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1280 - ESWALTE DUAS DEMIÇÕES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
TOTAL MATERIAIS					4,6618
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	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

Colm

SP

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



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 4,2100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: M2	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						
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	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 16,7900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid: UN	Total
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,8000	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	

P

✓

CCM

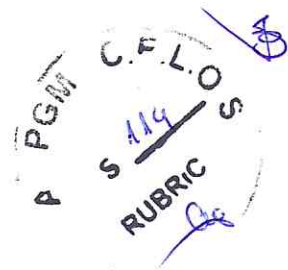


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0844 - CONCRETO PIVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
Preço Adotado: 358,1600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8600	29,2800
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	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

dp

✓

Celm

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18437	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

C:1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA

Preço Adotado: 178,0800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					36,2400
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0441	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

dp

✓

Celm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C:1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15,4800

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					
I0980	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

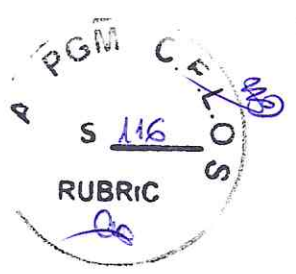


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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					
I0981	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

Handwritten signature

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					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3800	0,7144
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	UN	1,0000	62,2000	62,2000
TOTAL MATERIAIS					62,9144
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
I0043	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

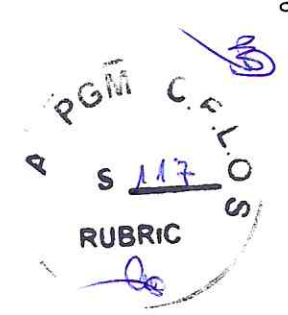


Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 519,7100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
SERVIÇOS						
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8600	192,8600	
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	

ds

✓

celm

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						
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200	
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600	
MATERIAIS						
I1070	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	



ds