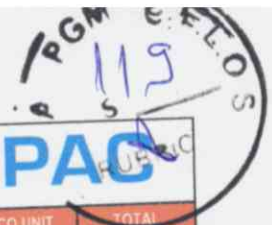




IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO



GEO PAC

OBRA: REFORMA DO LARGO DA MAJORLÂNDIA
LOCAL: ARACATICE
ART:

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT	TOTAL
84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2			
13428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,00	270,00	270
15067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000000	13,20	2,64
111058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,0000000	0,31	1,86
135274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800000	33,49	6,0282
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	14,53	20,342
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000000	16,43	23,002
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,29	20,748
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	12,95	15,54
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0090000	354,36	3,18924

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 6,6700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: KG
MATERIAIS						
10103	ARAME 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

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 37,5800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	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 MÉDIA	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

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

A

b

✓

B.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS

Preço Adotado: 36,5800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	28,7300	28,7300
TOTAL MATERIAIS					28,7300
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	0,5830	7,2000	4,1976
TOTAL MAO DE OBRA					4,1976
Total Simples					32,93
Encargos					3,65
BDI					0,00
TOTAL GERAL					36,58

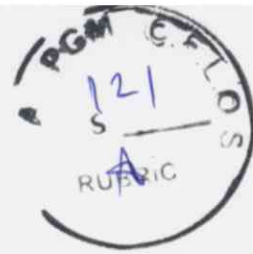


Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 64,8200

Unid: M3

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 (HORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 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 (HORARIO)					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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3298
TOTAL MATERIAIS					17,3298
Total Simples					21,30
Encargos					3,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,75

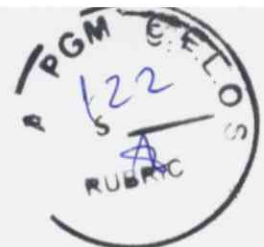


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2

Preço Adotado: 6,7700

Unid: M

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	0,7260
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640
MATERIAIS					
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,5900	3,6618
TOTAL MATERIAIS					3,6618
Total Simples					5,33
Encargos					1,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,77

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 4,6300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

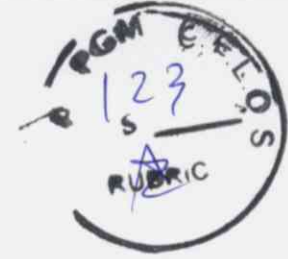


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700

Unid: M

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

C0601 - 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	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	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250
I0189	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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM

Preço Adotado: 89,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	2,8000	4,8800	13,6640
12391	PEDREIRO	H	2,3000	7,2000	16,5600
TOTAL MAO DE OBRA					30,2240
MATERIAIS					
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2500	21,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,5000	5,9200
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	46,0000	2,8060
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,7400	3,3670
TOTAL MATERIAIS					33,0930
Total Simples					63,32
Encargos					26,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					89,61

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

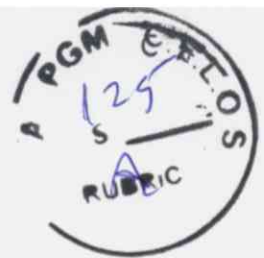


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 151,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
12543	SERVENTE	H	4,7680	4,8800	23,2678
12391	PEDREIRO	H	2,8350	7,2000	20,4120
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
TOTAL MAO DE OBRA 52,8958					
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2500	25,2500
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
10280	BRITA	M3	0,0536	56,0000	3,0016
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5000	9,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,7400	4,4400
TOTAL MATERIAIS 53,0657					
Total Simples					105,96
Encargos					46,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					151,99

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0657 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

Preço Adotado: 41,7300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA 12,8000					
MATERIAIS					
11784	REBITES	KG	0,0400	37,4000	1,4960
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,4000	0,8460
TOTAL MATERIAIS 17,7920					
Total Simples					30,59
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					41,73



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 2.8100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0208	4,8800	0,1015
TOTAL MAO DE OBRA					0,1015
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	136,0328	1,4147
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	98,7109	1,0370
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,4517
Total Simples					2,55
Encargos					0,26
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,81

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	4,8900	5,3680
I2381	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
I0183	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 SIPENEBRAR TRACO 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					
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

C0802 - COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/ MADEIRAMENTO)

Preço Adotado: 104,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	1,0000	5,6000	5,6000
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000
MATERIAIS					
12296	CUMEIRA NORMAL P/ TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,2500	34,8700	8,7175
11728	PREGO 18X27	KG	0,1200	8,4000	1,1280
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ ARRUELA	UN	2,0000	1,0000	2,0000
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	0,1800	6,3300	1,1394
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	UN	0,5780	49,5000	28,6110
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,0000	0,5000	1,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	1,894,7300	37,8946
TOTAL MATERIAIS					80,4905
Total Simples					93,29
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					104,43



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Preço Adotado: 257,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
TOTAL MATERIAIS					237,5100
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					10,8000
Total Simples					248,31
Encargos					9,40
BDI					0,00
TOTAL GERAL					257,71

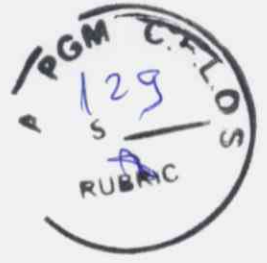
Tabela de Custos - Versão 024.1

C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 358,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	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	398,0000	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]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					16,8000
Total Simples					16,80
Encargos					14,62
BDI					0,00
TOTAL GERAL					31,42

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

Preço Adotado: 6,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320
TOTAL MAO DE OBRA					3,3600
Total Simples					3,36
Encargos					2,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,28

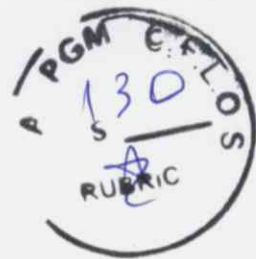


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

Preço Adotado: 359,3700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					10,8000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	9,7486	73,1148
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	76,5809	196,4523
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					269,5671
Total Simples					280,37
Encargos					79,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					359,37

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 136,1400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13,0000	4,8800	63,4400
12391	PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
TOTAL MAO DE OBRA					72,8000
Total Simples					72,80
Encargos					63,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					136,14



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					
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



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

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

Preço Adotado: 5,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160
MATERIAIS					
10118	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

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 10,7000

Unid: M

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					
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

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 12,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 MADEIRA/MASSA	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

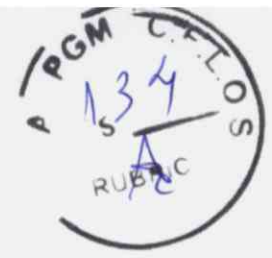


Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 20,1500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					8,2240
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,5000	3,6500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
TOTAL MATERIAIS					4,7678
Total Simples					12,99
Encargos					7,16
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,15

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

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 MADEIRA/MASSA	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

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL - 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	PONTELETE / 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 COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	28,5900	7,4308
TOTAL MATERIAIS					42,0116
Total Simples					59,29
Encargos					15,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					74,33

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
10965	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

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

Preço Adotado: 140,5800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					18,1200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,0000	0,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5000	1,9000
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,7400	0,7400
TOTAL MATERIAIS					106,6910
Total Simples					124,81
Encargos					15,77
BDI					0,00
TOTAL GERAL					140,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1,3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Preço Adotado: 27,3500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	6,5000	2,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
TOTAL MATERIAIS					8,5778
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9500	4,8800	4,8360
12391	PEDREIRO	H	0,7500	7,2000	5,4000
TOTAL MAO DE OBRA					10,0360
Total Simples					18,61
Encargos					8,74
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,35



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 11,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
I1255	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

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
I2391	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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 364,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					92,4800
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6880	46,0000	32,1080
TOTAL MATERIAIS					191,2760
Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					0,00
TOTAL GERAL					364,22

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM

Preço Adotado: 25,6400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA					8,2480
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4978
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
TOTAL MATERIAIS					9,4912
Total Simples					18,24
Encargos					7,40
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,64



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 402,3500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3600	0,4256
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	43,9000	43,9000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
TOTAL MATERIAIS					323,3556
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	7,2000	23,7600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,6000	18,4800
TOTAL MAO DE OBRA					42,2400
Total Simples					365,60
Encargos					36,75
BDI					0,00
TOTAL GERAL					402,35

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 6,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					3,4160
Total Simples					3,42
Encargos					2,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,39



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
TOTAL MAO DE OBRA					1,5704
MATERIAIS					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1724	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

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W

Preço Adotado: 55,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					10,0000
MATERIAIS					
I1360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
TOTAL MATERIAIS					36,5000
Total Simples					46,50
Encargos					8,70
BDI					0,00
TOTAL GERAL					55,20



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W

Preço Adotado: 312,4300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000
MATERIAIS					
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	69,3300	69,3300
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,7900	1,7900
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	21,1700	21,1700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	134,9600	134,9600
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,0000	28,0400	28,0400
TOTAL MATERIAIS					276,5200
Total Simples					295,72
Encargos					16,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					312,43

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 84,1000

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 LÂMPADA	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

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER

Preço Adotado: 26,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,0700	4,1400
I2251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,1000	12,4300	13,6730
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9500	1,1700
TOTAL MATERIAIS					18,9830
Total Simples					22,82
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,16

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1872 - PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm

Preço Adotado: 28,9700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6300	4,8900	3,0744
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,3944
MATERIAIS					
I1609	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000	14,2700	14,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,5000	0,3800
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0023	46,0000	0,1058
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,7400	0,2812
TOTAL MATERIAIS					15,0370
Total Simples					22,43
Encargos					6,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,87

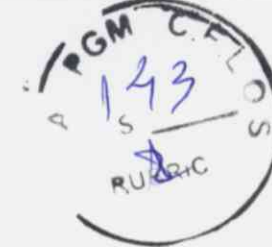


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX P/WC'S

Preço Adotado: 196,1300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA 10,7080					
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
TOTAL MATERIAIS 176,1000					
Total Simples 186,81					
Encargos 9,32					
BDI 0,00					
TOTAL GERAL 196,13					

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA 9,7600					
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
I1725	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					

